设备分项报价表

项目编号：TCZFCG-2026-00376　　项目名称：2026 年通用设备项目

序号	标的名称	谈判文件要求	响应产品制造厂商	规格型号	详细参数	数量	单价	总价	备注
1	X光安检仪	一、基本指标 1、通道尺寸：≥500mm（宽）×300mm（高）； 2、传送带速度：≥0.2m/s-0.4m/s； 3、额定负荷：≥160kg； 4、线分辨力：≤直径0.0787 mm单芯实芯铜线丝； ★5、穿透力：≥36mm钢板； ★6、周围剂量当量率：封闭式设备，周围剂量当量率≤0.4μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率≤0.1μSv/h； 远程联网控制功能：可通过远程桌面控制电机的运行和停止，远程获取设备的运行状态，并可将扫描到的图像通过网络进行上传； ★8、分屏显示功能：可在一台显示器上同时显示被测物彩色和黑白图像； ★9、疑似危险品识别、提示功能：可对通过通行包裹内的菜刀、打火机、扳手、	广东安盾安检排爆装备集团有限公司	安盾AD-50 30C	一、基本指标： 1、通道尺寸：500mm（宽）×300mm（高）； 2、传送带速度：0.2m/s-0.4m/s可调； 3、传送带额定负荷：160kg（均匀负载）； 4、线分辨力：直径0.0787 mm单芯实芯铜线丝； ★5、穿透力：36mm钢板； ★6、周围剂量当量率：封闭式设备，周围剂量当量率0.4μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率0.1μSv/h； 远程联网控制功能：可通过远程桌面控制电机的运行和停止，远程获取设备的运行状态，并可将扫描到的图像通过网络进行上传； ★8、分屏显示功能：可在一台显示器上同时显示被测物彩色和黑白图像； ★9、疑似危险品识别、提示功能：可对通过通行包裹内的菜刀、打火机、扳手、	1台	69500.00	69500.00	19-42页

		雨伞、仿真枪、压力罐等物品进行识别，并给出报警信息；可对X射线图片中的疑似危险品添加红色边框突出显示且标注名称或种类，并发出声音报警提示，将添加红色边框且标注名称或种类的X射线图片完整保存； 10、识别结果显示功能：可在人工智能危险品分析平台界面同时显示疑似危险品识别结果、历史疑似危险品图片及危险品历史统计结果； 11、WES操作系统：可支持采用Windows Embedded Standard系统； ★12、多功能金属键盘操作功能：可通过专用多功能金属键盘触摸板进行控制鼠标操作，通过控制键和快捷键进行系统设置和图像控制处理操作； 13、风扇自动启闭功能：设备内应有温度传感器，当温度传感器采集到的温度超过或低于阈值时，可自动开启或关闭散热风扇； 二、X射线发生器 1、X射线束方向：底照式； 2、管电流：0.2-1.0mA（可调）； 3、管电压：140-160KV（可调）；			雨伞、仿真枪、压力罐等物品进行识别，并给出报警信息；可对X射线图片中的疑似危险品添加红色边框突出显示且标注名称或种类，并发出声音报警提示，将添加红色边框且标注名称或种类的X射线图片完整保存； 10、识别结果显示功能：可在人工智能危险品分析平台界面同时显示疑似危险品识别结果、历史疑似危险品图片及危险品历史统计结果； 11、WES操作系统：可支持采用Windows Embedded Standard系统； ★12、多功能金属键盘操作功能：可通过专用多功能金属键盘触摸板进行控制鼠标操作，通过控制键和快捷键进行系统设置和图像控制处理操作； 13、风扇自动启闭功能：设备内应有温度传感器，当温度传感器采集到的温度超过或低于阈值时，可自动开启或关闭散热风扇； 二、X射线发生器 1、X射线束方向：底照式； 2、管电流：0.2-1.0mA（可调）； 3、管电压：140-160KV（可调）；				

2026-07-22 01:11:52

		4、冷却／工作周期：密封式油冷／100%； 5、X射线发生器具有监控功能，能在工作状态出现异常时报警，并可监控射线源的管电压、管电流； 三、图像处理系统 1、X射线传感器：L形光电二极管阵列探测器（多能量），1.57MM阵列显示器； 2、超级图像增强：可调整图像的比对度； 3、高穿透显示：提高图像中暗区的亮度，使隐藏在高吸收物后面的物品清晰显示； 4、低穿透力显示：提高低吸收率（易穿透）物体的对比度，使易穿透物体更加清晰； ★5、图像存储与放大：所有图像应能自动存储，可存储不少于100万幅图片，且能将图片的原始数据转换成通用的图像格式；可回拉不少于50幅图像，图像任意区域放大应不小于64倍； 6、图像回拉功能：支持按照图像生成顺序连续回调出过检图像； 7、图像存储：实时保存任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存，图片直接存入硬盘，储存数量应大于100万张，并可直接调用查看。 四、使用环境			4、冷却／工作周期：密封式油冷／100%； 5、监控与报警：X射线发生器具有监控功能，能在工作状态出现异常时报警，并可监控射线源的管电压、管电流； 三、图像处理系统 1、X射线传感器：L形光电二极管阵列探测器（多能量）， 1.57MM阵列显示器，转换精度16Bit； 2、超级图像增强：可调整图像的比对度，具有对调整图像的比对度增强； 3、高穿透显示：提高图像中暗区的亮度，使隐藏在高吸收物后面的物品清晰显示； 4、低穿透力显示：提高低吸收率（易穿透）物体的对比度，使易穿透物体更加清晰； ★5、图像存储与放大：所有图像应能自动存储，可存储100万幅图片，且能将图片的原始数据转换成通用的图像格式；可回拉50幅图像；图像任意区域放大可达64倍。 6、图像回拉功能：支持按照图像生成顺序连续回调出过检图像； 7、图像存储：实时存储、自当存储任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存，图片直接存入				

2026-07-22 01:11:52

		1、工作电压：220VAC(±10%) 50±3Hz； 2、功率损耗：≤0.5KW； 3、噪声级：≤58dB； 五、提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；			硬盘，储存数量大于100万张，并可直接调用查看，且能将图片的原始数据转换成通用的图像格式。 四、使用环境 1、工作电压：220VAC(±10%) 50±3Hz； 2、功率损耗：0.5KW（最大值）； 3、噪声级：≤58dB； 五、我司提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件1-2.**				
2	手持式金属探测器	1、外形尺寸：≤306mm（长）*68mm（宽）*27mm（高）； ★2、整机质量：≤224g（包括电池）； 3、外壳防护等级：≥IP31； 4、供电电源： （1）采用常见型号的电池供电，供电电压小于等于15V； （2）至少能连续正常稳定工作24h，且无需更换电池或重新充电； ★（3）具有欠压指示功能：电池电压低于正常工作电压时，黄色常亮指示灯可亮起； 5、充电功能：具有充电适配器，可对内置可充电电池进行充电，充电完成时绿色常亮指示灯亮起； ★6、报警声音：距离0.8m处的最大报警声强大于等于85dB(A)，且报警声与提示其他	广东安盾安检排爆装备集团有限公司	安盾AD-2008B2	1、外形尺寸：304mm*67mm*27mm(长*宽*高)； ★2、整机质量：221g(包括电池)； 3、外壳防护等级：IP31； 4、供电电源：（1）采用常见型号的电池供电，供电电压9V；（2）可连续正常稳定工作24h，且无需更换电池或重新充电； ★（3）具有欠压指示功能：电池电压低于正常工作电压时，黄色常亮指示灯可亮起； 5、充电功能：具有充电适配器，可对内置可充电电池进行充电，充电完成时绿色常亮指示灯亮起； ★6、报警声音：距离0.8m处的最大报警声强为90dB（A），且报警声与提示其他信息的声音有区别； 7、报警恢复：离开报	4个	400.00	1600.00	43-58页

		信息的声音有区别； 7、报警恢复：离开报警测试物规定的距离后，报警指示应立即停止； 8、报警方式：声音或静默； ★9、辐射磁感应强度：辐射磁感应强度在表面任意一点小于等于 9.4μT； 10、抗互相干扰：多台设备相隔间距小于等于 0.6m 时，同时使用也可正常工作； 11、工作温度：可在低温温度≤-20℃，高温温度≥55℃的环境中正常工作； 12、探测功能：可对达到或超过限定量的金属进行报警，不出现漏报警； ★13、工作电流：待机电流≤9mA，声音报警状态下工作电流≤39mA； ★14、探测量显示功能：U 型 16 级信号强度指示灯可根据探测到的金属量大小变化； ★15、环境自适应功能：具有环境自适应功能，探测时长大于规定的静止探测时长时，可忽略环境中金属引起的报警； ★16、提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；			警测试物规定的距离后，报警指示应立即停止； 8、报警方式：LED 灯光鸣声报警、振动报警(静默模式)； ★9、辐射磁感应强度：辐射磁感应强度在表面任意一点 8.9μT； 10、抗互相干扰：抗互相干扰：多台设备相隔间距等于 0.6m 时，同时使用也可正常工作； 11、工作温度：可在低温温度-20℃，高温温度 55℃的环境中正常工作； 12、探测功能：能对达到或超过限定量的金属进行报警，不出现漏报警； ★13、工作电流：待机电流 8.9mA，声音报警状态下工作电流 36mA； ★14、探测量显示功能：U 型 16 级信号强度指示灯可根据探测到的金属量大小变化； ★15、环境自适应功能：具有环境自适应功能，探测时长大于规定的静止探测时长时，可忽略环境中金属引起的报警； ★16、我司提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件 2-2.**				
3 ★	台式电脑	★1、国产品牌；处理器：采用国产处理器，	软通	清华	★1、国产品牌:清华同方；处理器：采用	32	5840	1868	59-7

		CPU 物理核心数 8 核，主频≥2.7GHz，CPU 通过中国信息安全测评中心安全可靠等级 I 级认证； ★2、内存：≥16GB DDR4 内存，内存插槽数量≥2 个； ★3、硬盘：≥512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘，1T 机械硬盘，支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合，≥2 个 SATA 接口； ★4、显卡：2G 独显； 5、USB 接口总数≥8 个，其中 USB3.2 Gen 1 ≥4 个，所有 USB 接口非转接； 6、网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡； 7、主板扩展槽：PCIe 插槽不低于 2 个，≥1 个 PCIe x16，≥1 个 PCIe x4； 8、主板其他内置接口：M.2 SSD 接口≥1 个，前置 1 组耳机和麦克接口，支持 3.5mm 孔径，后置 1 组音频接口； 9、键鼠：同品牌 USB 有线键盘、光电鼠标； ★10、光驱：DVD 光驱； ★11、机箱：体积≥15L 微塔式机箱，M-ATX 立式防尘机箱，免工具拆卸机箱、带顶置提手，机箱外壳防尘等级不低于国际标准 IP5X 级； 12、电源：≥200W 电源；	计算机有限公司	同方超翔 Tz830	国产处理器兆芯 KX-U6780A，CPU 物理核心数：8 核，主频：2.7GHz，CPU 通过中国信息安全测评中心安全可靠等级 I 级认证； ★2、内存：16GB DDR4 内存，内存插槽数量：2 个； ★3、硬盘：512G M.2 PCIe NVMe 固态硬盘，1T 机械硬盘，支持（SSD+HDD）硬盘混合模式组合，2 个 SATA 接口； ★4、显卡：2G 独显； 5、USB 接口总数：8 个，其中 USB3.2 Gen 1：4 个，所有 USB 接口非转接； 6、网卡：主板集成 1000M 自适应以太网卡； 7、主板扩展槽：PCIe 插槽 3 个，1 个 PCIe x16，1 个 PCIe x4；1 个 PCIe x1 8、主板其他内置接口：M.2 SSD 接口：1 个，前置 1 组耳机和麦克接口，支持 3.5mm 孔径，后置 1 组音频接口； 9、键鼠：同品牌 USB 有线键盘、光电鼠标； ★10、光驱：DVD 光驱； ★11、机箱：体积 15L 微塔式机箱，M-ATX 立式防尘机箱，免工具拆卸机箱、带顶置提手，机箱外壳防尘等级不低于国际标准	台	.00	80.00	7页

2026-07-22 01:11:52

		★13、显示器：与主机同品牌显示屏尺寸≥27 英寸，面板类型 IPS，显示屏支持防蓝光模式，显示屏刷新率≥100Hz，显示器分辨率≥1920*1080； 14、MTBF 不小于 10 万小时（须提供第三方检验证书）； 15、具有国家 3C 认证（须提供产品认证证书）； ★16、售后服务要求：须提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；			IP5X 级； 12、电源：200W 电源； ★13、显示器：与主机同品牌显示屏尺寸 27 英寸，面板类型 IPS，显示屏支持防蓝光模式，显示屏刷新率：100Hz，显示器分辨率：1920*1080； 14、MTBF：10 万小时（我司提供第三方检验证书）；**见附件 3-4** 15、具有国家3C认证（我司提供产品认证证书）；**见附件3-3.** ★16、售后服务要求：我司提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件3-2。**				

2026-07-22 01:11:52

陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660B 2026-07-22 01:11:52

4 ★	操作系统	★1.国产品牌；支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产 CPU，含一年服务； 2.提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能； 3.系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护四级； 4.兼容主流整机、外设和桌面生态软件，提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安装机制； 5.★为保证业务适配性，须和省高院技术路线保持一致，能正常适配“一张网”系统； 6.★售后服务要求：须提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；	麒麟软件有限公司	麒麟桌面操作系统 V10	★1.国产品牌；支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产 CPU，含一年服务； 2.提供安全中心管控工具，提供图形化应用执行控制工具，具有检查应用程序完整性、来源等功能； 3.系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能，可增强至国家认证的安全保护级别，结构化保护四级； 4.兼容主流整机、外设和桌面生态软件，提供全新用户交互操作界面和 Kysec 安装机制； 5.★为保证业务适配性，均和省高院技术路线保持一致，能正常适配“一张网”系统； 6.★售后服务要求：我司提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件 4-2.**	32 套	550.00	17600.00	78-80页

2026-07-22 01:11:52
陕西彩讯信息科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

5	流式软件	用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。产品包含 WPS 文字、WPS 表格、WPS 演示三个应用。主要功能包括： 1.WPS 文字功能：支持文档修订与批注；提供中文特色的文字表功能；提供文档快速定位、大纲视图、插入题注和交叉引用、支持冲突解决、痕迹修订等功能； 2.WPS 表格功能：支持各种制表功能；提供数据透视表和函数及图表功能，实现特有的报表数据展示方式；增强表格公式功能、多列合并拆分、支持大型表格打印功能； 3.WPS 演示功能：支持演示稿在投影仪或计算机上演示，提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿；支持演示稿打印功能； ★4.国产品牌，一年服务； ★5.为保证业务适配性，须能正常适配“一张网”系统； ★6.售后服务要求：须提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；	珠海金山办公软件有限公司	金山 WPS Office 2023 forLinux 专业版办公软件 V12.8	用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。产品包含 WPS 文字、WPS 表格、WPS 演示三个应用。主要功能包括： 1.WPS 文字功能：支持文档修订与批注；提供中文特色的文字表功能；提供文档快速定位、大纲视图、插入题注和交叉引用、支持冲突解决、痕迹修订等功能； 2.WPS 表格功能：支持各种制表功能；提供数据透视表和函数及图表功能，实现特有的报表数据展示方式；增强表格公式功能、多列合并拆分、支持大型表格打印功能； 3.WPS 演示功能：支持演示稿在投影仪或计算机上演示，提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿；支持演示稿打印功能； ★4.国产品牌，一年服务； ★5.为保证业务适配性，均可正常适配“一张网”系统； ★6.售后服务要求：我司提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件 5-2.**	32 套	560.00	17920.00	81-97 页

6	浏览器	1.国产品牌； ★2.客户端，含三年服务，3年免费升级； ★3.为保证业务适配性，须能正常适配“一张网”系统； ★4.售后服务要求：须提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；	三六零数字安全科技集团有限公司	360安全浏览器	1.国产品牌； ★2.客户端，含三年服务，3年免费升级； ★3.为保证业务适配性，均可正常适配“一张网”系统； ★4.售后服务要求：均可提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件6-2.**	32套	580.00	18560.00	98-109页
7	版式软件	1.国产品牌； 2.国产化环境及业务标准：支持安全可靠操作系统；支持自主可控CPU，符合OFD版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范； 3.文件操作：支持OFD/PDF文件的打开、保存、另存等基本文件操作，支持自动保存，可查看文档元数据、字体集及文档权限声明等文档属性，支持用户查看和添加自定义元数据；支持将打开的文件另存为PDF、纯文本、图片序列或多页TIFF格式，支持OFD PDF互转功能，提供OFD-PDF互转软件著作权登记证证明； 4.文件输出：具备将图片、版式文件输出为TXT、双层OFD、双层PDF功能，输出的同时支持文件扫描高压缩,无损压缩最高可达80%，并提供相关软件著作权及提供功能截图证明； 5.文字识别：支持自	福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司	福昕一年服务	1.国产品牌； 2.国产化环境及业务标准：支持安全可靠操作系统；支持自主可控CPU，符合OFD版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范； 3.文件操作：支持OFD/PDF文件的打开、保存、另存等基本文件操作，支持自动保存，可查看文档元数据、字体集及文档权限声明等文档属性，支持用户查看和添加自定义元数据；支持将打开的文件另存为PDF、纯文本、图片序列或多页TIFF格式，支持OFD PDF互转功能，提供OFD PDF互转软件著作权登记证证明； 4.文件输出：具备将图片、版式文件输出为TXT、双层OFD、双层PDF功能，输出的同时支持文件扫描高压缩,无损压缩最高可达80%,均已提供相关软件著作权及提供功能截图证明； 5.文字识别：支持自	32套	300.00	9600.00	110-149页

2026-07-22 01:11:52
6101940016608

		动文字识别、指定区域识别，提供产品截图等证明资料； ★6.为保证业务适配性，需能正常适配“一张网”系统； ★7.售后服务要求：须提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；			动文字识别、指定区域识别，提供产品截图等证明资料； ★6.为保证业务适配性，能正常适配“一张网”系统； ★7.售后服务要求：已提供原厂针对本项目的售后服务承诺函；**见附件 7-2.**				
8	彩色打印机	1.功能：彩色激光打印； 2.最大支持幅面：≥A4； ★3.打印速度：≥18ppm； 4.纸张输入容量：≥250 页； ★5.双面打印：自动双面； 6.分辨率：≥600*600dpi； ★7.适配国产操作系统；	珠海奔图电子有限公司	奔图 CP1108DN	1.功能：彩色激光打印； 2.最大支持幅面：A4； ★3.打印速度：18ppm； 4.纸张输入容量：250 页； ★5.双面打印：自动双面； 6.分辨率：1200*600dpi； ★7.适配国产操作系统； 8.首页输出时间:黑白:10s/彩色:11s 9.打印月负荷:最大 30000 页 10.打印语言:PCL6/PS3 11.接口类型:USB2.0(HighSpeed) IEEE802.3 10/100Base-Tx	2 台	2450.00	4900.00	150-171 页
9	黑白打印机	1.功能：黑白激光打印； 2.最大支持幅面：≥A4； ★3.打印速度：≥33ppm； ★4.双面打印：自动双面； 5.分辨率：≥600*600dpi；	珠海奔图电子有限公司	奔图 P3302DN	1.功能：黑白激光打印； 2.最大支持幅面：A4； ★3.打印速度：33ppm； ★4.双面打印：自动双面； 5.分辨率：1200*1200dpi； 6.纸张输入容量：	8 台	1300.00	10400.00	172-219 页

		6.纸张输入容量：≥250 页； ★7.适配国产操作系统；			250 页； ★7.适配国产操作系统； 8.最大月打印量：60000 页 9.处理器：800MHz 10.内存：512MB				
10	扫描仪	1.扫描仪类型：自动馈纸彩色双面扫描仪； 2.幅面：≥A4； 3.图像传感器：CIS； 4.色彩深度：24bit； ★5.分辨率：≥600dpi； 6.纸张尺寸：最小≤50mm × 54mm；最大≥245mm x 5500mm； ★7.扫描速度：≥50ppm/100ipm； 8.送纸器容量：≥100 页纸； ★9.适配国产操作系统；	上海中晶科技有限公司	中晶 ASDI 2450S	1.扫描仪类型：自动馈纸彩色双面扫描仪； 2.幅面：A4； 3.图像传感器：CIS； 4.色彩深度：24bit； ★5.分辨率：600dpi； 6.纸张尺寸：最小：50mm × 54mm；最大：245mm x 5500mm； ★7.扫描速度：50ppm/100ipm，(A4，彩色/灰阶/黑白，300dpi)； 8.送纸器容量：100 页纸，(A4/etter，70g/m2)(前端搓开成楔形放纸)； ★9.适配国产操作系统；	9 台	2980.00	26820.00	220-238 页
11 ★	高清执法记录仪	★1.存储配置：本地存储≥128G；主流录像分辨率≥1920×1080 2.电池基础参数：额定电池容量≥2600mAh；整机充电时长≤3h；开机启动时间≤3s； 3.视频编码：标准 H.265 高效视频编解码格式； ★4.外观尺寸：机身尺寸≤90mm×60mm×35mm（不含背夹/外接配件）；裸机重量≤150g；含背夹整机≤	深圳警圣技术股份有限公司	警圣 DSJ-SJSJ5A-1	★1.存储配置：本地存储：128G；主流录像分辨率：1920×1080 2.电池基础参数：额定电池容量：2600mAh；整机充电时长 3h；开机启动时间 3s； 3.视频编码：标准 H.265 高效视频编解码格式； ★4.外观尺寸：机身尺寸：89.1mm×58.8mm×33.2mm（不含背夹/外接配件）；裸机重量 147g；含背	12 台	1750.00	21000.00	239-270 页

		160g；设备主体黑色； ★5.显示屏幕:2 英寸显示屏；屏幕最大亮度≥800cd/㎡；屏幕对比度≥6000:1 ★6.数据安全：视频数据防删除、防覆盖；视频叠加防伪水印防篡改；设备异常重启后历史数据不丢失； 7.画面成像：8001x 照度环境下画面无明显偏色，色彩还原正常； ★8.摄像参数：多分辨率下水平视场角≥125°；视频几何失真≤9%； 9.★拍照性能：全档位高清照片分辨力≥1300 线； ★10.分段录像：自动分段录像相邻片段最大间隔≤0.05s； ★11.续航能力：支持热更换电池；换电后连续摄录：2K(2560×1440)@30 帧≥12h；1080P@30 帧≥16h；480P@30 帧≥21h； 12.环境适应性：+55℃环境连续工作 6h、-30℃低温连续工作 5h，设备功能全部正常； ★13.防护等级：整机 IP68 防护，水下 1 米浸泡 2 小时正常工作； ★14.夜视功能：红外夜视模式下，7m 清晰识别人脸表情、12m 看清人体轮廓； ★15.传输速率：USB 接口实际读写传输速			夹整机 160g；设备主体黑色； ★5.显示屏幕：2 英寸显示屏；屏幕最大亮度：800cd/㎡；屏幕对比度：6000:1 ★6.数据安全：视频数据防删除、防覆盖；视频叠加防伪水印防篡改；设备异常重启后历史数据不丢失； 7.画面成像：8001x 照度环境下画面无明显偏色，色彩还原正常； ★8.摄像参数：多分辨率下水平视场角：125°；视频几何失真：9%； 9.★拍照性能：全档位高清照片分辨力：1300 线； ★10.分段录像：自动分段录像相邻片段最大间隔：0.05s； ★11.续航能力：支持热更换电池；换电后连续摄录：2K(2560×1440)@30 帧 12h；1080P@30 帧 16h；480P@30 帧 21h； 12.环境适应性：+55℃环境连续工作 6h、-30℃低温连续工作 5h，设备功能全部正常； ★13.防护等级：整机 IP68 防护，水下 1 米浸泡 2 小时正常工作； ★14.夜视功能：红外夜视模式下，7m 清晰识别人脸表情、12m 看清人体轮廓；				

2026-07-22 01:11:52

		率≥130Mbps； ★16.视频延录：支持自定义前置延录，档位可设置5s/1min/10min/30min，开关可控； 17.结构耐久性：整机按键、接口、可动部件完成标准耐久性疲劳测试后正常运行； 18.定位功能：内置北斗优先双模卫星定位模块，支持实时位置采集； 19.提供执法记录仪防爆合格证并在投标时提供所投产品资料，包括但不限于产品彩页、截图等；			★15.传输速率：USB接口实际读写传输速率：130Mbps； ★16.视频延录：支持自定义前置延录，档位可设置5s/1min/10min/30min，开关可控； 17.结构耐久性：整机按键、接口、可动部件完成标准耐久性疲劳测试后正常运行； 18.定位功能：内置北斗优先双模卫星定位模块，支持实时位置采集； 19.提供执法记录仪防爆合格证并在投标时提供所投产品资料，包括但不限于产品彩页、截图等；**见附件 11.**				
12	固态移动硬盘	1.★容量：≥1TB； 2. ★传输速度：≥350MB/S；	深圳市江波龙电子股份有限公司	雷克沙 SL260	1.★容量： 1TB； 2.★传输速度：读取速度最高可达390MB/s，写入速度最高可达 400MB/s	3个	650.00	1950.00	271页
13	催泪喷射器	1.一般要求：催泪喷射器外观应洁净，无变形，无催泪剂气味。各零部件表面不应有机械损伤、涂层脱落、锈蚀现象。各零部件装配应紧密、牢固。罐体两侧应具有对称的透明观察窗。罐体内催泪剂容液应均匀一致，无明显油状物，无絮状物； 2.结构要求：竖喷型催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷	江苏顺达警用装备制造有限公司	顺达 C2-SD-01	1.一般要求：催泪喷射器外观应洁净，无变形，无催泪剂气味。各零部件表面不应有机械损伤、涂层脱落、锈蚀现象。各零部件装配应紧密、牢固。罐体两侧应具有对称的透明观察窗。罐体内催泪剂容液应均匀一致，无明显油状物，无絮状物； 2.结构要求：竖喷型催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷	10个	100.00	1000.00	272-281页

		嘴、压套、支撑套、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成； 3.尺寸要求：竖喷型催泪喷射器外形尺寸为高 188.5mm±2mm，筒身最大外径为 40mm±0.5mm，外罐外径为 37.5mm±0.5mm，观察窗的尺寸应为宽 8mm±1mm，高 80mm±1mm； 4.颜色要求：催泪喷射器主体颜色为黑色，喷嘴颜色为白色。喷射器溶液颜色为蓝色； 5.标识要求：催泪喷射器正面应有激光雕刻“警徽”图样和“警察”“POLICE”“催泪喷射器”字样，图样和字样应清晰完整，“警徽”图样应符合 GA244 的规定，高度尺寸为 25mm；“警察”字样为二号黑体，字间距 8.5 mm，位于警徽正下方；"POLICE""催泪喷射器”字样为二号黑体，位于警徽下方；催泪喷射器背面应激光雕刻产品唯一编号，编号字体为黑体，字高为 3.5mm，编号下端距罐体底部平面 4.5mm±1 mm，罐体底面应永久性标示产品生产日期和失效日期，字体为黑体，字高为 2.5 mm，前四位为年份，后两位为月份； 6.质量要求：竖喷型			嘴、压套、支撑套、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成； 3.尺寸要求：竖喷型催泪喷射器外形尺寸为高 188.5mm±2mm，筒身最大外径为 40mm±0.5mm，外罐外径为 37.5mm±0.5mm，观察窗的尺寸应为宽 8mm±1mm，高 80mm±1mm； 4.颜色要求：催泪喷射器主体颜色为黑色，喷嘴颜色为白色。喷射器溶液颜色为蓝色； 5.标识要求：催泪喷射器正面应有激光雕刻“警徽”图样和“警察”“POLICE”“催泪喷射器”字样，图样和字样应清晰完整，“警徽”图样应符合 GA244 的规定，高度尺寸为 25mm；“警察”字样为二号黑体，字间距 8.5 mm，位于警徽正下方；"POLICE”“催泪喷射器”字样为二号黑体，位于警徽下方；催泪喷射器背面应激光雕刻产品唯一编号，编号字体为黑体，字高为 3.5mm，编号下端距罐体底部平面 4.5mm±1 mm，罐体底面应永久性标示产品生产日期和失效日期，字体为黑体，字高为 2.5 mm，前四位为年份，后两位为月份； 6.质量要求：竖喷型				

2026-07-22 01:11:52

		催泪喷射器质量 185g±15g； 7.催泪剂溶液要求：催泪剂溶液体积为 70ml±3ml，包含溶质（合成辣椒素）和溶剂；合成辣椒素应符合 GA1182-2014 的规定，含量为 1.5%-2%（质量百分比）。 8.喷射性能： 连续喷射性能：催泪喷射器应为定向射流状，喷射距离应≥4m，有效喷射时间≥7s，完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 间断喷射性能：催泪喷射器有效喷射 3s 后，放置 8h 后再次进行喷射，喷射距离应≥3m，喷射距离达到 3m 的时间应≥4s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml。 9.稳定性：催泪喷射器在老化试验后产品应表面无剥落，不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求； 10.承压安全性：催泪喷射器 980N 承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，喷射距离大于 4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 11.保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖应装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，			催泪喷射器质量 185g±15g； 7.催泪剂溶液要求：催泪剂溶液体积为 70ml±3ml，包含溶质（合成辣椒素）和溶剂；合成辣椒素应符合 GA1182-2014 的规定，含量为 1.5%-2%（质量百分比）。 8.喷射性能： 连续喷射性能：催泪喷射器应为定向射流状，喷射距离应≥4m，有效喷射时间≥7s，完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 间断喷射性能：催泪喷射器有效喷射 3s 后，放置 8h 后再次进行喷射，喷射距离应≥3m，喷射距离达到 3m 的时间应≥4s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml。 9.稳定性：催泪喷射器在老化试验后产品应表面无剥落，不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求； 10.承压安全性：催泪喷射器 980N 承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，喷射距离大于 4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 11.保险盖可靠性：催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖应装配平滑、复位顺畅，按钮开关松紧适度，				

2026-07-22 01:11:52

		有足够的回复力，保险盖重复启闭 100 次应可正常使用，喷射距离大于 4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 12.温度适应性：催泪喷射器在-30℃～55℃的环境下，应不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求； 13.执行标准《GA 884-2018 公安单警装备催泪喷射器》；			有足够的回复力，保险盖重复启闭 100 次应可正常使用，喷射距离大于 4m，喷射时间≥7s。完全喷射后剩余溶液量≤7ml； 12.温度适应性：催泪喷射器在-30℃～55℃的环境下，应不解体、不泄漏、不爆裂、且喷射性能应符合要求； 13.执行标准《GA 884-2018 公安单警装备催泪喷射器》；				
14	云台摄像机	1.语言：中文； 2.传感器类型：CMOS； ★3.液晶屏尺寸：2 英寸； ★4.液晶屏类型：旋转屏、触摸屏； 5.功能：可遥控、自拍、手柄、全景拍摄、机身防抖、延时拍摄； ★6.视频拍摄能力：4K； 7.存储介质：TF（MicroSD）卡；	深圳市大疆创新科技有限公司	大疆 Osmo Pocket 3	1.语言：中文； 2.传感器类型：CMOS； ★3.液晶屏尺寸：2 英寸； ★4.液晶屏类型：旋转屏、触摸屏； 5.功能：可遥控、自拍、手柄、全景拍摄、机身防抖、延时拍摄； ★6.视频拍摄能力：4K； 7.存储介质：TF（MicroSD）卡；	12 台	3150.00	37800.00	282-283 页
15	监控主机	1.网络录像机/NVR 视频接入路数：8 路 2 盘位； ★2.存储容量：≥14T； ★3.可与原来的摄像头连接使用；	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康威视 DS-7808N-R2	1.网络录像机/NVR 视频接入路数：8 路 2 盘位； ★2.存储容量：14T； ★3.可与原来的摄像头连接使用； 4.工作湿度：10% ~90% 机箱:1U380 尺寸:385mm(宽)x315mm(深)x52mm(高)	1 台	4670.00	4670.00	284-288 页

备注：1、本表中的“总价”与“投标报价表”中的“设备总价”一致。总报价不得超出总预算，否则为无效报价。表格不足可自行补充。

2、请根据采购文件技术要求在备注栏中备注以下资料（技术支持资料，包括但不限于检测报告、产品功能说明书、官网截图、售后服务承诺函等内容）的页码。

3、小微企业、残疾人企业、监狱企业须逐项提供声明函，并按要求进行填写。

供应商（公章）：陕西彩汇电子科技有限公司

法定代表人/授权代表（签字/盖章）：

日期： 2026 年 07 月 21 日

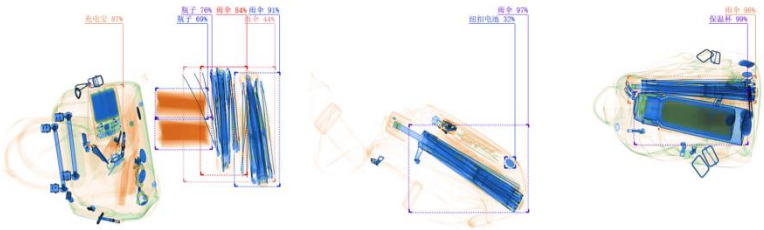
后附相关文件：

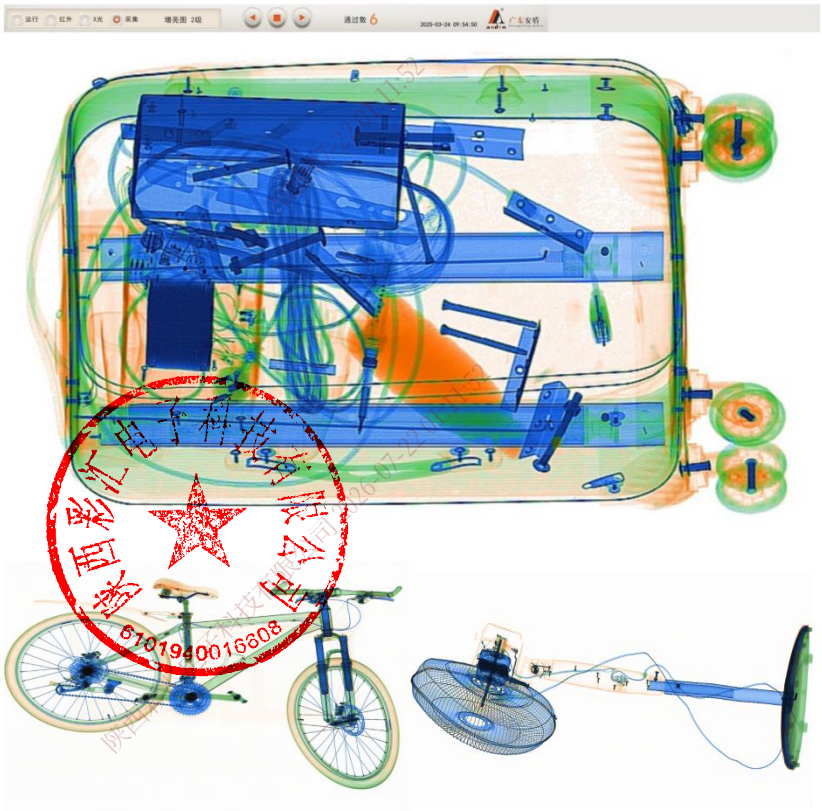
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

1、X 光安检仪 安盾 AD-5030C

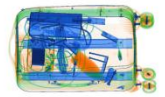
1-1 彩页

三、成像出图效果





四、产品功能参数

名称	描述	
☆独有功能特点		
* 304 拉丝不锈钢机架设计	设备进出口龙门框、传送通道、接物架均采用优质 304 拉丝不锈钢制作，设计简约大方，经久耐用、耐脏不掉色不反光。	
* 双层环保铅帘	铅帘套膜采用新型压膜技术，防止行人手接触铅，杜绝铅污染；双层交叉覆盖安装，有效防止辐射泄露；铅帘轻薄柔软，耐磨性高达 500 万次。	
* 防夹手夹包功能	通道两端设计防夹手功能安全防护板，防止夹手、夹包。	
* 多功能金属键盘	可通过专多功能金属键盘触摸板进行控制鼠标操作，通过控制键和快捷键进行系统设置和图像控制处理操作，整体美观大方耐用、功能清晰易懂、防水防尘、不掉色易清洁。	
* 图像显示	配备 19.5 英寸、178°宽视角，IPS 硬屏高清显示器，显示器分辨率不低于 1600*900P。	
* 高/低能成像	高能、低能成像可切换显示。	
* 同屏显示功能	可在同屏状态下，上下左右分屏显示，有上部灰色下部彩色显示、左部彩色右部灰色显示，多种模式可选择切换。	
多能量彩色	有机物显示为橙色，无机物显示为蓝色，混合物显示为绿色。	
* 图像回拉功能	显示前 3 幅图像，并对回拉图像可进行任何图像处理和查看。	
* 低噪音	采用优质永磁电机、48V 直流驱动、安全输送、超强静音。	
* 节能散热减噪	机器内嵌入有温度感应控制系统，智能开启散热系统，有效控制设备功耗，减小机器噪音。	
风扇自动启闭功能	产品内应有温度传感器，当温度传感器采集到的温度超过或低于阈值时，可自动开启或关闭散热风扇。	
* 智能射线功能	射线发射自动控制，避免误发射。	

* 防静电传送皮带	采用优质 PVC，表面防滑耐磨布纹。厚度 3 ㎜，更耐拉伸、不易变形；表面防静电处理，杜绝污染。
* 双向扫描功能	支持双向扫描功能，可以对任意方向传送的物品进行扫描并成像。
* 超薄物检测功能	设备在检测物过于薄的时候而无法遮档光障时，按下相应功能键后可对超薄物进行检测。可检测最薄金属厚度为 0.1 ㎜。
* 故障自诊断功能	采用模块化设计，并提供 X 射线源、探测器阵列、专用键盘等关键部件测试诊断功能，使设备故障诊断及维修更加准确和快捷。
* 百万储存功能	实时保存任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存，图片直接存入硬盘，储存数量大于 100 万张，并可直接调用查看。
* 一键开关机	开机时旋转钥匙，点击启动按钮一键开机；关机时只需按动开关机按钮设备自动安全关机，操作便捷。
* X 射线维护和诊断功能	X 射线发生器具有监控功能，能在工作状态出现异常时报警，并可监控射线源的管电压、管电流。
* TIP 危险品图像插入功能	在设备正常扫描生成的行李图像中随机插入危险品或行李图像、用于考核操作者。
* 节能运行功能	机器行李入口端立体交叉式安装自动感应开关，设备在感应到行李物品时，智能开启传送装置运行，实现自动检查。无行李物品时，传送装置自动关闭，有效控制机器整体功耗及噪音水平，实现节能环保。
* 大幅图像呈现	采用单排简约界面设计，图像呈现更大幅，统计显示包裹通过数量及时间日期。
* 同屏联动安检门	可将安检门实时报警信息及人数统计，以图形的方式同屏显示在安检机屏幕上。
* WES 操作系统	采用 Windows Embedded Standard 系统，增加对电脑权限的控制，具有一键重启恢复出厂设置功能，应急解决客户现场因突然断电或误操作造成的系统故障，可快速修复并使用。
无实物成像培训功能	设备可在不转动皮带及未开启射线的状态下，无实物模拟常规安检状态下的动态成像，图片流满足彩灰、反色、高穿、低穿、增强、增亮、减暗等图像处理模式，进行操作人员的培训。
联网远程及数据上传	设备具备联网功能.支持通过 HTTP、HTTPS、等协议通过远程桌面连接外部实现远程客户端进行图像查看、信息交互、远程控制电动滚筒、远程获取设备运行状态等联网操作。设备能通过 HTTP、TCP/IP 等协议将扫描图像以 JPG 或其他图像格式传输至指定客户端或服务器.扫描图像应支持查看、标记、判图、保存等操作.并应可生成报表。
远程联网控制功能	可通过远程桌面控制电机的运行和停止，并能远程获取设备的运行状态，可将扫描到的图像通过网络上传。
远程软件升级	具有远程联网软件升级优化功能，系统软件终身免费升级优化。

二次开发功能	自主研发的专用图像处理软件，拥有软件著作权，支持二次开发，可对接多种使用平台。
选配功能	
远程监控显示（选配）	设备可通过内置硬盘录像机对设备进出口图像及 X 射线透射图片的操作显示界面以视频流的方式进行录像和存储，并可通过客户端软件远程上传至监控中心平台，进行显示和回放。
AI 智能识别功能（选配）	依托智能服务器，展开实时分析，能对通过通行包裹内的菜刀、打火机、扳手、雨伞、仿真枪、压力罐等物品进行识别，并给出报警信息；应能对 X 射线图片中的疑似危险品添加红色边框突出显示且标注名称或种类，并发出声音报警提示，将添加红色边框且标注名称或种类的 X 射线图片完整保存； 能在人工智能危险品分析平台界面同时显示疑似危险品识别结果、历史疑似危险品图片及危险品历史统计结果； 识别种类不少于 55 大类 150 小类； 违禁品识别速度：毫秒级。
图码绑定功能（选配）	设备能将检测包裹的 X 光透射图像和通过外接扫码装置获取到的包裹编码信息进行关联和保存； 编码信息可用一维码、二维码、RFID 或身份证。
视频监控功能（选配）	可通过嵌入式监控摄像机对包裹过检过程进行监控并录像，并可自动关联保存包裹过检时的录像视频，监控录像可同屏显示在当前安检界面；安检界面和监控界面支持一键点击切换，并可任意拖动显示。
视频存储/回放功能（选配）	通过内置硬盘录像机对进出口处的视频进行录像存储，支持安检显示界面点击回放查询，也可通过客户端软件进行远程显示、回放及查询。
一键远程报警功能（选配）	当设备发现异常图片时，软件可自动或操作员通过专用多功能键盘按键，一键手动上传报警信息至监控中心，实现一键式远程报警。
人员离岗、换岗提醒（选配）	设备通过内置摄像头动态扫描操作人员人脸图像，当人脸图像超出设置阈值时，发出离岗提醒，同时具备换岗提醒功能。
人、包、图对应存储（选配）	设备可将人口放置的包裹及人像的动态图与通过包裹的 X 射线图片进行关联和保存，支持储存信息的统计和导出，便捷安保追溯。
违禁品管理登记（选配）	违禁品管理：登记查看违禁品信息，展示违禁品基本信息、图片信息、违禁人员身份证信息； 数据联网统计导出：违禁品基本信息可通过后台联网实时查看，及数据导出； 多台设备联网管理：所属本单位下所有设备可进行统一管理，由系统管理-单位管理中维护-各安检口的安检设备，包含安检门、安检机、金属探测、人证、门禁、闸机等设备。

操作员状态识别功能（选配）	当操作人员出现低头、左顾右盼、闭眼、打哈欠、手持手机、吸烟、离岗和镜头遮挡等动作且超过设置阈值时，能进行弹窗报警提示。
指纹开关机功能（选配）	设备可在钥匙开关开启状态下，通过内置指纹识别模块进行开关机操作。
☆技术参数	
* 产品尺寸	主　机：1700（长）×786.5（宽）×1205（高）mm（不含接物架） 接物架：690（长）mm
通道尺寸	500（宽）×300（高）mm
传送带速度	0.2-0.4m/s（可调）
传送带额定负荷	160kg（均匀负载）
传送带距离地面高度	750 mm
穿透力	36 mm钢板
线分辨力	Φ0.0787 mm实芯铜线
穿透分辨力	Φ0.203 mm实芯铜线
单次检查剂量	1 个 X 射线产生装置，一个通道，单次检查剂量 2.4μGy
周围剂量当量率	封闭式设备，周围剂量剂量当量率 0.4μSv/h； 工作人员位置的周围剂量当量率 0.1μSv/h。
泄漏剂量	＜0.1μGy/h
符合标准	GB15208.2-2018 微剂量 X 射线安全检查设备
☆X 射线发生器	
射线束方向	底照式
管电流	0.2-1.0mA（可调）
功率损耗	80W（最大值）
冷却方式	100%密封油冷
射线角度	80 度
管电压	140-160KV（可调）
控制方式	RS232 数字串口/模拟口通讯，控制稳定可靠
射线源配置	不锈钢/电镀机械壳体，优质级 X 光射线管
监控与报警	具有监控功能，能在工作状态出现异常时报警，并可监控射线源的管电压、管电流
☆图像处理系统	
图像处理软件	基于计算机平台，提供以网络应用为载体的远程协作检查模式，以及图像传输和集中处

	理并显示功能。
X 射线传感器	L 形光电二极管阵列探测器（多能量），探测器像素间距 1.57 ㎜，转换精度 16Bit。
彩色图像显示	24 位真彩色显示，分为有机物、无机物、混合物分辨
图像存储	实时存储、自当存储任意幅图像，并可进行任意图像处理，连续工作保存，图片直接存入硬盘，储存数量应大于 100 万张，并可直接调用查看，且能将图片的原始数据转换成通用的图像格式
图像回拉	能按照图像生成顺序连续回调处过检图像，回拉 50 幅图像
局部增强	具有对较暗图像的区域进行增亮处理
超级图像增强	具有对调整图像的比对度增强
边缘增强	物体轮廓边缘更加清晰
图像增强	图像细节更加清晰
放大镜	图像任意区域放大可达 64 倍
增亮/减暗	增加图像的亮度/降低图像的亮度
高穿透显示	提高图像中暗区的亮度，使隐藏在高吸收物后面的物品清晰显示
低穿透显示	提高低吸收率（易穿透）物体的对比度，使易穿透物体更加清晰
	使用环境
工作温度 / 湿度	-10℃~45℃/20%~95%（不冷凝）低于-10℃需定制
储存温度 / 湿度	-20℃~60℃/20%~95%（不冷凝）
工作电压	220VAC（±10%）50±3Hz
功率损耗	0.5KW（最大值）
噪声级	≤58dB

陕西彩汇电子科技有限公司 610194001680 2026-07-22 01:11:52

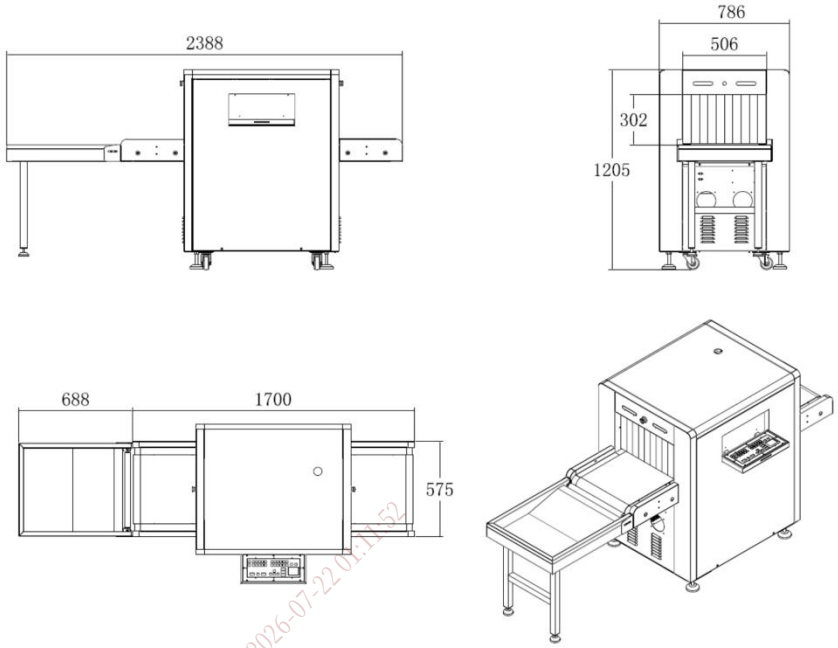
五、产品案例图片





6101940016608

六、产品外观尺寸图



2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

1-2 授权书及售后服务承诺函

广东安盾集团
andun Guangdong Andun Group

生产企业授权委托书

致宜君县人民法院、铜川市政府采购中心：

项目名称：2026 年通用设备项目采购

项目编号：TCZFCG-2026-00376

作为生产 X 射线安全检查设备 AD-5030C、充电式手持金属探测器 AD-2008B2（产品名称、型号）的广东安盾安检排爆装备集团有限公司（生产企业全称），我公司在此授权陕西彩汇电子科技有限公司、陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室（设备经营企业全称、注册地址）用我公司生产的产品参加贵单位组织的采购/投标/报价项目。

我公司郑重承诺：成交后我公司将无条件按照授权报价品种在交易期内保证设备的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国民法典》及招标采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：2026 年 7 月 15 日起至本次设备采购期结束。

生产企业名称：广东安盾安检排爆装备集团有限公司（盖章）

联 系 电 话：赵洪宇 15829888102

日 期：2026 年 7 月 15 日

售后服务承诺函

致宜君县人民法院、铜川市政府采购中心：

项目名称：2026 年通用设备项目采购

项目编号：TCZFCG-2026-00376

我公司决定委托陕西彩汇电子科技有限公司作为我公司的代理商参加贵单位组织的项目，我公司将承担对上述代理商提供的 X 射线安全检查设备 AD-5030C、充电式手持金属探测器 AD-2008B2 产品的保修质量责任，提供 2 年免费质量保证期，若上述代理商无法提供售后服务时，将有我公司负责提供项目响应/投标文件中承诺的服务。

该售后服务承诺函的有效期与授权书有效期相同，如获成交，将延至合同终止为止。

特此证明。

生产企业名称：广东安盾安检排爆装备集团有限公司（盖章）

联 系 电 话：赵洪宇 15829888102

日　　期：2026 年 7 月 15 日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

1-3 检测报告及相关证书



160021022463（2019）国认监认字（274）号
160021020992
210020024472

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

公京检第 2104110437 号

检 验 报 告

产品名称：X 射线安全检查设备

型号规格：AD-5030C

受检单位：广东安盾安检排爆装备集团有限公司

检验类别：委托检验

报告日期：2021 年 6 月 10 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 1 页

产品型号、名称	AD-5030C 型 X 射线安全检查设备			
受检单位	广东安盾安检排爆装备集团有限公司			
任务来源	广东安盾安检排爆装备集团有限公司委托			
受检单位通讯资料	地　址	广东省东莞市东城街道主山振兴路建华工业园 B 栋二楼		
	邮政编码	523000	电　话	0769-81621780
送样日期	2021 年 4 月 27 日		样品数量	1 台
生产编号、批号	/		送样人	黄飞荣
检验依据	GB15208.1-2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求			
	GB15208.2-2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备			
判定依据	GB15208.1-2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求			
	GB15208.2-2018 微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备			
	AD-5030C X 射线安全检查设备技术参数（受检单位提供）			
检验日期	2021 年 4 月 28 日 至 2021 年 6 月 9 日			
检验结论	经对广东安盾安检排爆装备集团有限公司的 1 台 AD-5030C 型 X 射线安全检查设备的性能指标、辐射与环境安全指标、电源适应性要求、安全性能要求、机械结构、安全性能、静电放电抗扰度和电快速瞬变脉冲群抗扰度进行检验，检验项目共计 42 项。所检项目的检验结果符合 GB15208.1-2018《微剂量 X 射线安全检查设备 第 1 部分：通用技术要求》、GB15208.2-2018《微剂量 X 射线安全检查设备 第 2 部分：透射式行包安全检查设备》标准级和《AD-5030C X 射线安全检查设备技术参数》中的有关规定。以下空白　　签发日期　2021 年 6 月 10 日			
编制：严刚　审核：张哲　批准：[illegible]				

2026年通用检测项目来源TCZFCC-2026-00976

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点（分包项目与现场检验）	广东安盾安检排爆装备集团有限公司(现场) /
检验用主要仪器设备	FLUKE87-V 数字万用表　测试体 A　测试体 B HS-10W 秒表　电子称　砝码 ST001 安全测试工具 AFC-11010G 变频电源　GP20 便携式图表记录仪 228 表泄漏电流测试仪　PLZ664WA 直流电子负载 IM-PCE 二维测量工具显微镜 TOS5051A 耐压测试仪 MI2094 综合安规测试仪　TOS6210 接地电阻测试仪 0-150MM 游标卡尺　电线拉力扭转试验装置 钢球　52II 数字温度计 FLUKE 451P 射线剂量仪 EDS20H 手持式静电放电模拟器 EFT5005 电快速瞬变脉冲群模拟器
受检样品概述	AD-5030C 型 X 射线安全检查设备由 X 射线源（管电压：160kV）、X 射线探测器、控制部件、传送带、计算机、显示器、指纹模块、硬盘录像机、出入口摄像机、登记摄像机、二维码扫描器、打印机、人工智能危险品分析平台和疑似危险品登记管理平台组成，供电方式为 AC220V。

2026年通用设备类检测项目-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 3 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	线分辨力检验	应能分辨最小单根实芯铜线直径的要求： I 级：0.203mm II 级：0.102mm	1	Φ0.0787mm	P
2	穿透分辨力检验	应能分辨厚度为 9.5 mm、15.9 mm 和 22.2 mm 合金铝阶梯下最小单根实芯铜线直径的要求： I 级：0.511mm II 级：0.254mm	1	Φ0.203mm	P
3	空间分辨力检验	应能分辨最小线对直径的要求： I 级：1.6mm II 级：1.0mm	1	水平：Φ1.0mm 垂直：Φ1.0mm	P
4	穿透力检验	应能分辨最薄钢板厚度的要求： I 级：15mm II 级：27mm III 级：38mm	1	36mm 厚	P
5	灰度分辨检验	应能分辨厚度范围为 1 mm～60 mm，厚度差不小于 1 mm 的合金铝阶梯	1	符合要求	P
6	有机物分辨（多能谱型设备适用）检验	应能分辨厚度范围为 1 mm～120 mm 的有机物阶梯，并赋予不同饱和度的橙色	1	符合要求	P
7	混合物分辨（多能谱型设备适用）检验	应能分辨厚度范围为 1 mm～60 mm 的合金铝阶梯，并赋予不同饱和度的绿色	1	符合要求	P
8	无机物分辨（多能谱型设备适用）检验	应能分辨厚度范围为 0.2 mm～14 mm 的钢阶梯，并赋予不同饱和度的蓝色	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年公开选择采购自主采购TCZFCG-2026-00376
2026-07-22 01:11:52
2026-07-22 01:11:52
91019400166668

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 4 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
9	材料分辨（多能谱型设备适用）检验	应能分辨具有不同等效原子序数的三种材料样本，并赋予 PVC 板绿色，赋予模拟物板和尼龙 6 板橙色	1	符合要求	P
10	有效材料分辨（多能谱型设备适用）检验	应能分辨 1.5 mm、2.0 mm 和 2.5 mm 三种厚度钢板后面的、具有不同等效原子序数的三种材料样本，并分别赋予绿色和蓝色；应能分辨 GB15208.2-2018 附录 A 中的测试体 B 中测试卡 10 中 9 个区域中的 6 个区域	1	符合要求	P
11	输送装置检验	应符合以下要求： a） 检查状态下的输送速度应大于等于 0.19 m/s； b） 输送带正反向运转不应跑偏： ——正向连续运转 10 min 内，横向位移小于等于 5 mm； ——反向连续运转 30 s 内，横向位移小于等于 10 mm	1	检查状态下的输送速度：0.39m/s 正向连续运转 10 min 内，横向位移 3.0mm 反向连续运转 30 s 内，横向位移 2.0mm	P
12	人机交互功能检验	a） 键盘上各按键及指示灯应工作正常； b） 操作面板和屏幕文本信息应为图标或中文界面	1	a）符合要求 b）符合要求	P
13	图像显示功能检验	a） X 射线图像应能完整显示被检对象及内部物体的整体轮廓； b） 具备输送装置控制功能的单视角、双视角透射式设备，被检对象停在通道内任意位置，再次启动输送装置应保证 X 射线图像完整	1	a）符合要求 b）符合要求	P
14	图像处理功能检验	a） 图像增强功能：增强显示图像局部细节； b） 有机物和无机物剔除功能（多能谱型适用）： ——有机物剔除时，剔除图像中的等效有机物，显示剩余物质的颜色； ——无机物剔除时，剔除图像中的等效无机物，显示剩余物质的颜色 c） 图像放大功能：放大显示所选中区域的图像，任意区域放大应不小于 4 倍； d） 图像回拉功能：应能按图像生成顺序连续回调出不少于 10 幅的过检图像	1	a） 符合要求 b） 符合要求 c） 最大 64 倍 d） 50 幅	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备项目采购 CZCG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 5 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
15	图像存储功能检验	a) 图像存储功能：所有图像应自动存储； b) 图像存储容量：可存储不少于 10,000 幅被检图像； c) 图像存储格式： ——应能通过生产厂家专用软件以离线方式再现图像，图像处理功能与设备功能相同； ——应能将图像的原始数据转换成通用的图像格式	1	a)符合要求 b)1，000，000 c)可转换为 JPEG 格式，符合要求	P
16	设备自诊断功能检验	设备应具备自诊断功能，并生成至少包括X射线产生装置、X射线探测器、控制器等主要功能部件运行状态的诊断报告	1	符合要求	P
17	单次检查剂量检验	仅有一个 X 射线产生装置的设备单次检查剂量应小于等于 5 μGy，有多个 X 射线产生装置的设备单次检查剂量应小于等于 10 μGy，具有多个检查通道的设备，其任意一个通道的单次检查剂量均应符合以上要求	1	1 个 X 射线产生装置，一个通道，单次检查剂量：2.4μGy	P
18	周围剂量当量率检验	设备正常工作时，封闭式设备在距设备的任何可达表面 0.1 m 处（包括设备的入口、出口处）周围剂量当量率应小于等于 1 μSv/h；开放式设备需要划定监督区或放在符合辐射防护要求位置，监督区外周围剂量当量率应小于等于 2.5 μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率应小于等于 0.5 μSv/h	1	封闭式设备，周围剂量当量率 0.4μSv/h；工作人员位置的周围剂量当量率 0.1μSv/h	P
19	设备噪声检验	设备正常工作时在距设备外表面 1 m 的任意处，设备噪声应小于等于 65 dB(A)	1	58dB(A)	P
20	电源适应性要求试验	电源电压在标称电压的 $^{+10\%}_{-15\%}$ 和标称频率 ±3 Hz 范围内，设备应能正常工作	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备项目采购[CCCG-2026]06376
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-01-21 11:52
610194001660B

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 6 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
21	设备安全要求检验	a) 设备应有明显的系统工作和射线发射显示装置（指示灯）； b) 设备应在方便操作人员触及的位置装有紧急停止开关，一旦紧急情况发生，能立即切断设备X射线产生装置和输送装置的供电电源。紧急停止开关应使用黄底红色开关； c) 设备应配备适当额定值的电源过流保护装置，以防止由于内部元件失效或其他意外引起的过电流可能造成火灾的危险； d) 设备应设有钥匙开关和二次电源启动开关，钥匙开关应能清楚地识别“通”、“断”位置； e) 在X射线发射区的可拆卸射线防护部件上应装有安全防护联锁装置，一旦联锁装置断开，应能立即切断设备X射线产生装置的供电电源，X射线应立即停止发射； f) 设备应有操作人员身份确认功能； g) 设备应对材料不确定区域进行灰度显示，对穿不透区域给予明显提示	1	a)符合要求 b)符合要求 c)符合要求 d)符合要求 e)符合要求 f)符合要求 g)符合要求	P
22	X射线发生装置安全要求检验	a) X射线产生装置应在设备内实现自冷却； b) 使用外循环冷却系统的X射线产生装置应具有温度或压力控制，当冷却液（油或水）的温度超过规定值时或循环压力低于规定值时，能自动停止发射X射线； c) X射线产生装置应具有过电压和过电流保护功能，当电压或电流超过产品规定值时，能自动切断高压； d) X射线产生装置应有保护接地线。接地线的颜色应是黄绿色，接地电阻不应超过0.1 Ω	1	a)符合要求 b)符合要求 c)符合要求 d)0.08Ω	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备TCZCG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 7 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求		样品编号	检验结果	判定
23	机械结构检验	外观部分	a） 设备的设计及操作程序应符合人类工效学的基本要求，并便于操作和维修； b） 设备的外观应完好，表面应平整光洁、色泽均匀，无明显机械损伤、镀层不应有起泡损坏，金属件应无锈蚀，塑料件应无起泡、开裂； c） 面板上标记、字迹要清楚	1	a)符合要求 b)符合要求 c)符合要求	P
		机械部分	a） 设备包括部件和所有零件，应有足够的强度和刚度，所有调节和控制机构应安装正确、操作灵活； b） 外盖板的安装、拆卸应方便； c） 框架应有足够的强度和刚度，在正常搬动中不应产生变形或损坏； d） 设备脚轮应有足够的强度和转动灵活性，与设备的连接应牢固可靠； e） 外壳防护等级应符合GB/T 4208-2017的规定，不低于IP20的要求	1	a)符合要求 b)符合要求 c)符合要求 d)符合要求 e)符合要求	P
24	防电击检验	备在正常条件和单一故障条件下均应当保持防电击，设备的可触及零部件不应出现危险带电，符合 GB 4793.1—2007 中第 6 章的要求		1	符合要求	P
25	防机械危险检验	在正常条件下或单一故障条件下操作不得导致机械危险，符合 GB 4793.1—2007 中第 7 章的要求		1	符合要求	P
26	防止火蔓延检验	在正常条件下或单一故障条件下，火焰不得蔓延到设备外面，符合 GB 4793.1—2007 中第 9 章的要求		1	符合要求	P
27	温升限值和耐热检验	设备的温度限值和耐热应符合 GB 4793.1—2007 中第 10 章的要求		1	符合要求	P
28	耐机械冲击和撞击试验	设备的耐机械冲击和撞击应符合 GB 4793.1—2007 中第 8 章的要求		1	符合要求	P
29	静电放电抗扰度试验	样机处于工作状态，接触放电 ±4000V，空气放电 ±8000V。试验期间，允许性能降低，但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后，设备应按预定方式连续工作		1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用检测报告 FCG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 8 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
30	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	样机处于工作状态，将幅度为 1kV，重复频率为 5kHz 的电快速瞬变脉冲群信号施加到样机电源线上。试验期间，允许性能降低，但实际工作状态或存储的数据不允许改变。在试验之后，设备应按预定方式连续工作	1	符合要求	P
31	疑似危险品识别功能检验	企业提交技术文件： 样机可对通过包裹内的下列物品（图三）进行识别，并给出报警信息	1	符合要求	P
32	智能识别提示功能检验	企业提交技术文件： 样机可对 X 射线图片中的疑似危险品添加红色边框突出显示且标注名称或种类，并发出声音报警提示，将添加红色边框且标注名称或种类的 X 射线图片完整保存	1	符合要求	P
33	识别结果显示功能检验	企业提交技术文件： 可在人工智能危险品分析平台界面同时显示疑似危险品识别结果、历史疑似危险品图片及危险品历史统计结果	1	符合要求	P
34	人包对应性储功能检验	企业提交技术文件： 样机可将入口放置包裹图像及通过包裹的 X 射线图片对应并进行保存	1	符合要求	P
35	RDS 操作系统检验	企业提交技术文件： 采用 Windows Embedded Standard 系统	1	符合要求	P
36	疑似危险品登记功能检验	企业提交技术文件： 可在疑似危险品登记管理平台登记疑似危险品携带人员的姓名、性别、民族、年龄、身份证号、住址及疑似危险品的类型、名称、编号、数量、检查设备名称、检查设备类型、工作单位、时间及 X 射线图片等信息，通过登记摄像头拍摄保存登记疑似危险品照片、持有人照片及其他证件照片等信息，并可通过嵌入式打印机打印生成的登记二维码和相关登记信息	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026-07-21 01:11:52 2026年通用检测报告 CZFCG-2026-00376 2026-07-21 01:11:52

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 9 页

检验项目、检验结果					
序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
37	疑似危险品查询功能检验	企业提交技术文件： 可在疑似危险品登记管理平台通过设置内容、违禁品类型、检查设备类型、发现单位、处理方式、时间及通过内置的二维码扫描器扫描登记二维码查询已登记的疑似危险品信息	1	符合要求	P
38	疑似危险品统计功能检验	企业提交技术文件： 可在疑似危险品登记管理平台显示疑似危险品数量、类型、检查设备类型、处理方式等数据并以图表方式显示统计信息	1	符合要求	P
39	多功能金属键盘操作功能检验	企业提交技术文件： 样机可通过专用多功能金属键盘触摸板进行控制鼠标操作，通过控制键和快捷键进行系统设置和图像控制处理操作	1	符合要求	P
40	分屏显示功能检验	企业提交技术文件： 可在一台显示器上以上下分屏的方式显示同一被测物的菜色和黑白图像	1	符合要求	P
41	风扇自动启闭功能检验	企业提交技术文件： 样机内有温度传感器，当温度传感器采集到的温度超过或低于阈值时，可自动开启或关闭散热风扇	1	符合要求	P
42	超薄物检测功能检验	企业提交技术文件： 按下“射线”功能按键，可强制启动扫描并成像	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备采购TCZFCG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 10 页

样品照片



图一：AD-5030C 型 X 射线安全检查设备外观



图二：AD-5030C 型 X 射线安全检查设备标识

2026年通用设备采购TCZFC-2026-00376
2026-01-07 22:01:52
陕西彩汇工程项目管理有限公司
6101940016608

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2104110437 号　　共 13 页　第 11 页

样品照片





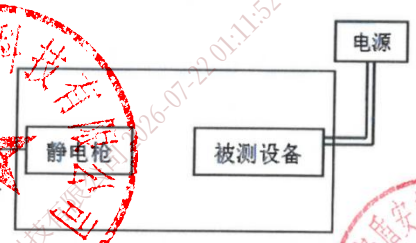
图三：测试物及包裹

2026-07-22 01:11:5
陕西彩虹工业科技有限公司 2026-07-22 01:11:5
6101940016608

检测布置图及被测设备的连接图



图四：静电放电抗扰度试验检测布置图



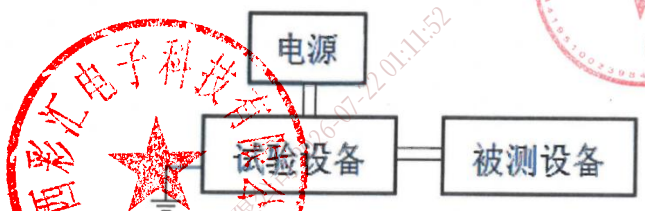
图五：静电放电抗扰度试验被测设备的连接图

2026年通用设备[illegible]采购TCZFCG-2026-00376
2026-07-22 01:11:52
陕西彩虹电子科技有限公司
610194001608

检测布置图及被测设备的连接图



图六：电快速瞬变脉冲群抗扰度检测布置图



图七：电快速瞬变脉冲群设备的连接图

2026年通用设备采购-00378
2026-07-22 01:11:52

2、手持式金属探测器　安盾 AD-2008B2

2-1 彩页

广东安盾集团 Guangdong andun Group

国家级高新技术企业 中国十大特种装备品牌
广东守合同重信用企业 中国安检排爆联盟常务理事单位
国家AAA级信用企业 中国警用装备十大品牌

销售服务热线 400-8827-110
售后服务热线 400-8873-110

AD-2008B2 超高灵敏度充电式手持金属探测器





外观专利号：CN306869512S　　实用新型专利号：ZL 2014 2 0222146.6

Type-c 充电口

一、性能介绍

超高灵敏度充电手持式金属探测器（型号：AD-2008B2）是目前国内手持类最高探测灵敏度的手持金属探测器，本产品根据人体工程学设计，小巧精致，轻量化设计防止安检员长期使用容易累手。

该产品拥有多项专利技术，其探测技术以接近国际知名金属探测品牌如美国盖瑞特、芬兰、启亚等。

AD-2008B2 手持金属探测器全部采用优质元器件制作，内置长条型 16 颗 U 型信号强度指示灯，开机与探测告警灯和光可自转换，具有探测精度高、操作简单、外型轻颖美观、声音清脆响亮等特点，特别适用于对探测灵敏度要求极高的公共场所或工厂使用。

二、适用范围

广泛用于学校考场、轨道交通、公安边防、司法监狱、体育会展、娱乐场所、景点景区、数据处理中心等多种行业多场所的防偷防爆防泄密安全检查。

常见的可用于贵重金属制造加工企业的防窃检查，如首饰厂、电子厂、五金厂等。

三、性能及特点

项目	详细参数
小巧精致设计	流线型外观，小巧精美，便于携带和持握；操作简单、方便，无需大调整即可使用。

集团总部：广东省东莞市东城区主山振兴路安盾产业园　网址：www.gdandun.com　邮箱：gdandun@gdandun.com
电话：0769-81621780　81621787　81621799（10 线）　全国销售服务热线：400 8827 110

黑色哑光设计	黑色哑光机身沉稳大气，橙色装饰环增添视觉辨识度。
超级坚固耐用	ABS 材质一体化结构坚固防摔，2 米高度自由落体无损伤。
产品尺寸	304mm*67mm*27mm（长*宽*高）
产品重量	221g（包括电池）
防护等级	IP31
供电电源	采用常见型号的电池供电，供电电压 9V 能连续正常稳定工作 24h 而无需更换电池或重新充电
静电放电抗干扰	4 级
探测灵敏度	A 级
磁感强度	8.9μT
报警声音	距离 0.8m 处的最大报警声强为 90dB（A） 报警声与提示其他信息的声音有区别
电流	待机电流 8.9mA 声音报警工作电流 36mA
报警模式	LED 灯光鸣声报警、振动报警（静默模式）
报警恢复	离开报警测试物规定的距离后，报警指示应立即停止
探测灵敏度	可探测直径 1mm 钢球；具有高、低两级灵敏度可调
探测模式	具有金属混合探测模式，黑色金属探测模式，有色金属探测模式
探测功能	能对达到或超过限定量的金属进行报警，不出现漏报警
抗互相干扰	多台相隔间距 0.6m 同时使用，能正常工作
自动休眠功能	待机时间≥30s 可自动进入休眠状态，可通过金属探测功能唤醒休眠
自动关机功能	待机时间≥1min 可自动进入关机状态。
欠压指示功能	电池电压低于正常工作时，黄色常亮灯可亮起。
充电功能	具有充电适配器，可对内置可充电电池进行充电，充电完成时绿色常亮指示灯亮起
探测量显示功能	U 型 16 级信号强度指示灯和振动可根据探测到金属大小变化。
环境自适应功能	具有环境自适应功能，探测时长大于规定的静止探测时长时，可忽略环境中金属引起的报警。
充电功能	具有充电适配器，可对内置可充电电池进行充电，充电完成时绿色常亮指示灯亮起。
Type-c 充电口	采用国际通用 Type c 充电口，安装充电电池后，可直接为本机完全充电，具备直接充电功能，充电时间为 4-6 小时。
节能环保	碱性电池以 10%-15%报警比例工作，可连续工作 150 小时以上；当 9V 电池降至 6V

	左右，探测距离不变。

四、技术参数

项目	详细参数		项目	详细参数
产品尺寸	304mm*67mm*27mm（长*宽*高）		磁感强度	8.9μT
产品重量	221g（包括电池）		电源	标配 9v 一次性电池
包装后重量	242g（不含电池）		工作电压	直流 7~12V
报警声音	90dB（A）		待机电流	8.9mA
外壳防护等级	IP31		工作电流	36mA
探测距离	大头针	30-60mm	功耗	最大 270mW
	六四式手枪	200mm	工作频率	22KHZ
	六寸匕首	250mm	复位时间	0.5 秒，自动
	直径 20mm 钢球	120mm	工作温度	-20℃~55℃

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016808 2026-07-22 01:11:52

2-2 授权书及售后服务承诺函

广东安盾集团
andun Guangdong Andun Group

生产企业授权委托书

致宜君县人民法院、铜川市政府采购中心：

项目名称：2026 年通用设备项目采购

项目编号：TCZFCG-2026-00376

作为生产 X 射线安全检查设备 AD-5030C、充电式手持金属探测器 AD-2008B2（产品名称、型号）的广东安盾安检排爆装备集团有限公司（生产企业全称），我公司在此授权陕西彩汇电子科技有限公司、陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室（设备经营企业全称、注册地址）用我公司生产的产品参加贵单位组织的采购/投标/报价项目。

我公司郑重承诺：成交后我公司将无条件按照授权报价品种在交易期内保证设备的货源和质量，如有违反，依据《中华人民共和国民法典》及招标采购相关法规及条例承担法律责任。

授权期限为：2026 年 7 月 15 日起至本次设备采购期结束。

生产企业名称：广东安盾安检排爆装备集团有限公司（盖章）

联 系 电 话：赵洪宇 15829888102

日　　期：2026 年 7 月 15 日

售后服务承诺函

致宜君县人民法院、铜川市政府采购中心：

项目名称：2026 年通用设备项目采购

项目编号：TCZFCG-2026-00376

我公司决定委托陕西彩汇电子科技有限公司作为我公司的代理商参加贵单位组织的项目，我公司将承担对上述代理商提供的 X 射线安全检查设备 AD-5030C、充电式手持金属探测器 AD-2008B2 产品的保修质量责任，提供 2 年免费质量保证期，若上述代理商无法提供售后服务时，将有我公司负责提供项目响应/投标文件中承诺的服务。

该售后服务承诺函的有效期与授权书有效期相同，如获成交，将延至合同终止为止。

特此证明。

生产企业名称：广东安盾安检排爆装备集团有限公司（盖章）

联 系 电 话：赵洪宇 15829888102

日　　期：2026 年 7 月 15 日

2-3 检测报告及相关证书



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0531

160021022463
160021020992

（2019）国认监认字（274）号

公京检第 2103110113 号

检 验 报 告

产品名称：高灵敏度充电式手持金属探测器

型号规格：AD-2008B2

受检单位：广东安胜安检排爆装备集团有限公司

检验类别：委托检验

报告日期 2021 年 3 月 29 日 [公 章]

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心（北京）

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检验检测专用章

检验检测专用章

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 1 页

产品型号、名称	AD-2008B2 型高灵敏度充电式手持金属探测器			
受检单位	广东安盾安检排爆装备集团有限公司			
任务来源	广东安盾安检排爆装备集团有限公司委托			
受检单位通讯资料	地　址	广东省东莞市东城街道主山振兴路建华工业园 B 栋二楼		
	邮政编码	523000	电　话	0769-81621780 18081080722
送样日期	2021 年 3 月 9 日		样品数量	2 台
生产编号、批号	/		送样人	黄飞荣
检验依据	GB 12899－2018 手持金属探测器通用技术规范			
判定依据	GB 12899－2018 手持金属探测器通用技术规范			
	AD-2008B2 高灵敏度充电式手持金属探测器技术要求（受检单位提供）			
检验日期	2021 年 3 月 9 日 至 2021 年 3 月 29 日			
检验结论	经对广东安盾安检排爆装备集团有限公司的 2 台 AD-2008B2 高灵敏度充电式手持金属探测器进行检验，所检项目的检验结果符合 GB 12899－2018《手持金属探测器通用技术规范》和《AD-2008B2 高灵敏度充电式手持金属探测器技术要求》中的有关规定。 签发日期　2021 年 3 月 29 日			

编制：杨荣月　　审核：张泽国　　批准：

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 2 页

检验地点、检验用主要仪器设备	
检验地点（分包项目与现场检验）	/ /
检验用主要仪器设备	AWA5661 声级计 100CM 钢直尺 Te DPO4104 数字示波器 ACS-30 电子秤 N5181A-506 信号源 AP32MT310A 功率放大器 STLP 9128E 天线 4232A 功率计 5m 法电波暗室 B0200L 碰撞台 ESD-30A 静电放电模拟器 ESS-SDJ405F 高低温交变湿热试验箱 ACT2000-R0320SLV 电动振动试验台 WTTS-XJ 通道式人体安检门自动化综合测试系统
受检样品概述	AD-2008B2 型高灵敏度充电式手持金属探测器可对金属物品进行探测。样机采用内置电池供电。

2026年通用设备202601-CZFCG-2026-00376
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 3 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
1	外观检验	手持金属探测器表面应光滑洁净，不应出现龟裂起泡、涂层脱落、尖角锐棱、飞边毛刺、明显划痕等现象	1-2	符合要求	P
2	机壳强度检验	探测器应有足够的机械强度，不应在正常使用中出现松动、错位、裂纹或扭曲变形等现象	1	符合要求	P
3	外壳防护等级试验	探测器的外壳防护等级应符合GB/T 4208—2017中IP31的相关技术要求	1	IP31	P
4	电池安放检验	内置，且设计便于更换或充电； 探测器电路部分与电池仓有效隔离	1	符合要求	P
5	整机质量检验	探测器整机质量应小于等于800g（包括电池）	1	221g	P
6	操作和控制装置检验	按键、开关、信号插座等应操作灵活，手感明确，功能可靠	1	符合要求	P
7	供电电源检验	采用常见型号的电池供电，供电电压小于等于15V； 至少能连续正常稳定工作 24h 而无需更换电池或重新充电； 具有欠压指示功能	1	符合要求	P
8	基本探测功能检验	探测器应能对进到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 4 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
9	探测灵敏度范围检验	探测器应至少适合或覆盖一个探测等级	1	符合 B 级要求	P
10	运动速度检验	探测器的运动速度范围至少为 0.4 m/s- 2.0 m/s。根据探测等级按表 2 要求进行测试，不应出现漏报警	1	符合要求	P
11	报警声音检验	距探测器 0.8 m 处的最大报警声强应大于等于 75dB(A)，报警声应与提示其他信息的声音有区别	1	87dB(A)	P
12	报警显示检验	报警显示应采用红色，且在 10000 lx 的明亮环境和 25 lx 的昏暗环境下均应能清晰可见，报警显示应与非报警显示有区别	1	符合要求	P
13	耳机插孔检验	如果探测器提供耳机插孔，当耳机插入耳机插孔时应能自动关闭声音报警指示	1	无此功能	A
14	报警状态恢复检验	探测器离开报警测试物规定的距离后，报警指示应立即停止	1	符合要求	P
15	辐射磁感应强度检验	探测器发出的辐射磁场，其辐射磁感应强度在其表面任一点都应小于等于 20μT	1	8.9μT	P
16	抗相互干扰检验	多台探测器相隔间距 0.6 m 同时使用时，各探测器均应能正常工作	1-2	符合要求	P
17	抗周围金属物影响检验	探测器抗周围金属物影响性能符合以下技术要求： 探测器距离大金属物体于等于 0.5 m 运动时，不应产生报警信号； 靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1 min 内应能自动恢复其探测性能	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备项目采购 JCFCG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 5 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
18	高温试验	室内工作型：温度 40±2℃、持续时间 2h，样机处于工作状态，立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求 室外工作型：温度 55±2℃、持续时间 2h，样机处于工作状态，立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求	1	试验温度：55℃，符合要求	P
19	低温试验	室内工作型：温度 0±2℃、持续时间 2h，样机处于非工作状态，立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求 室外工作型：温度-20±2℃、持续时间 2h，样机处于非工作状态，立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求	1	试验温度：-20℃，符合要求	P
20	恒定湿热试验	室内工作型：RH95%、温度 40±2℃、持续时间 48h. 样机处于非工作状态。立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求 室外工作型：RH95%、温度 55±2℃、持续时间 48h. 样机处于非工作状态。立即测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.1 的要求	2	试验温度：55℃，符合要求	P
21	低温贮存试验	温度-20±2℃、持续时间 16h，样机处于非工作状态。恢复 2h 测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.2 的要求	1	符合要求	P
22	高温贮存试验	温度 70±2℃、持续时间 16h，样机处于非工作状态。恢复 2h 测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.2 的要求	1	符合要求	P
23	扫频耐久机械振动试验	频率 10-55Hz、速率 1oct/min、振幅 0.35mm，X、Y、Z 三轴向各 30min。试验后测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.3 的要求	2	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 6 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
24	冲击试验	加速度为 150m/s²、半个正弦波，持续时间 11ms、X、Y、Z 六个面共冲击 18 次。试验后测试应符合 GB12899-2018 中 4.11.3 的要求	2	符合要求	P
25	自由跌落试验	高度 1m、六个面分别朝下，每个面跌落 2 次，试验后测试，应符合 GB12899-2018 中 4.11.3 的要求	2	符合要求	P
26	静电放电抗扰度试验	正常工作时的可触及部位如果受到静电放电骚扰，骚扰停止后探测器应能自行恢复正常工作。试验等级应不低于 GB/T 17626.2-2006 表 1 中 4 级的要求	1	符合要求	P
27	射频电磁场辐射抗扰度试验	正常工作时的探测器如果受到一定场强的射频电磁场辐射骚扰，骚扰停止后探测器应能自行恢复正常工作。试验等级应不低于 GB/T 17626.3-2016 表 1 中 2 级的要求	1	符合要求	P
28	外形尺寸检验	企业提交技术要求： 长：≤306mm 宽：≤68mm 高：≤27mm （不含挂绳）	1	长：304mm 宽：67mm 高：27mm	P
29	欠压指示功能检验	企业提交技术要求： 待机电池电压低于正常工作电压时，黄色常亮指示灯可点亮	1	符合要求	P
30	电流检验	企业提交技术要求： a) 待机电流：≤9mA b) 声音报警工作电流(1 颗绿色 U 型指示灯亮起时)：≤50mA	1	a) 8.9mA b) 36mA	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备检测项目 JJG-2026-00376

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 7 页

检验项目、检验结果

序号	检验项目	技术（标准）要求	样品编号	检验结果	判定
31	充电功能检验	企业提交技术要求： 样机具有充电适配器，可对内置可充电电池进行充电，充电完成时绿色常亮指示灯亮起	1	符合要求	P
32	探测量显示功能检验	企业提交技术要求： U型16级信号强度指示灯可根据样机探测到的金属量大小变化	1	符合要求	P
33	环境自适应功能检验	企业提交技术要求： 样机具有环境自适应功能，探测时长大于规定的静止探测时长时，可忽略环境中金属引起的报警	1	符合要求	P

P=合格　F=不合格　N/A=不适用　A=允许

2026年通用设备政府采购TCZFCG-2026-00376
2026-07-22 01:11:52

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 8 页

样品照片



图一：AD-2008B2 高灵敏度充电式手持金属探测器外观



图二：AD-2008B2 高灵敏度充电式手持金属探测器标识

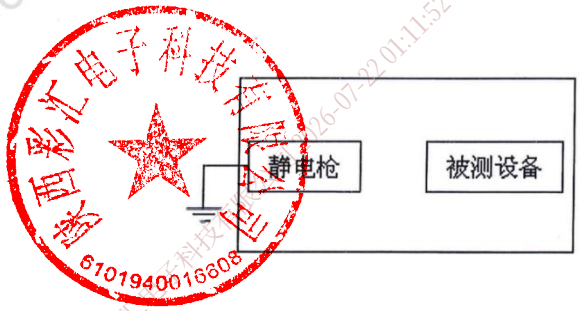
2026-07-22 设备编号 G-2026-00376

检 验 报 告

检测环境、布置图及被测设备的连接图		
检测环境	温度：20.3℃	相对湿度：39%



图三：静电放电抗扰度试验检测布置图



图四：静电放电抗扰度试验被测设备的连接图

2026年通用设备集团有限公司TCZEGG-2026-00376
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

公安部安全与警用电子产品质量检测中心

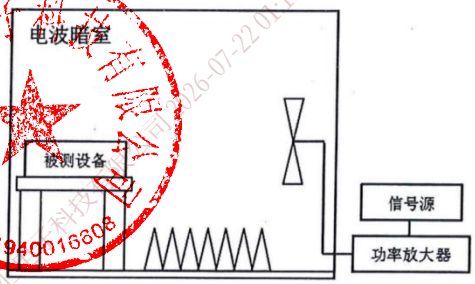
检 验 报 告

公京检第 2103110113 号　　共 10 页　第 10 页

检测环境、布置图及被测设备的连接图		
检测环境	温度：18.5℃	相对湿度：32%



图五：射频电磁场辐射抗扰度试验检测布置图



图六：射频电磁场辐射抗扰度试验被测设备的连接图

3、台式电脑　清华同方超翔 Tz830

3-1 彩页

超翔 TZ830系列产品白皮书

兆芯平台通用台式【2024版】

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660B

同方计算机有限公司 ©版权所有

1. 产品概述

清华同方超翔TZ830系列兆芯通用台式机产品采用C86架构设计，本产品是基于兆芯KX-U6780A新一代8核2.7GHz处理器的高性能台式产品。本产品经专业设计，将实用性和科技感完美结合，采用国产昆仑桌面版固件和国产统信UOS操作系统/麒麟KOS系统，使其核心软、硬件达到国家安全可控标准，通过了中国国家安全评测要求。

在达到国家安全可靠技术标准的基础上，同方计算机将近30年的计算机整机制造技术经验、标准导入到本系列的整机制造中，使其成为一款质量可靠稳定、外观商务美观、使用方便易用、性能强大、扩展支持丰富、兼容适配广泛、维护简单的全能型国产通用台式计算机系列。可以为国家党政机关、金融、交通、能源、等国家关键基础经济民生行业、教育行业提供可替代的终端计算整机解决方案。

2026-07-22 01:11:52



8L



15L

同方计算机有限公司 ©版权所有

2. 规格参数

序号	部件名称	规格/型号/版本
1	处理器	兆芯 KX-U6780A 主频：2.7GHz 核数：8 核
2	内存	支持类型：DDR4 2666MHz/3200MHz
		内存插槽：2 个
		可支持 8GB/16GB/32GB/64GB 内存容量
3	固态硬盘	可选 M.2 NVME 256GB/512GB/1TB 固态硬盘
4	机械硬盘	可选 SATA3.0 1TB/2TB 机械硬盘
5	显卡	可选集显/2GB/4GB 独显
6	前置接口	2 个 USB3.0、2 个 USB2.0；
		1 组耳机和麦克接口；
7	后置接口	视频接口：1 个 VGA 、1 个 HDMI
		1 组音频接口（1*耳机接口&1*麦克接口&1*音频输入）
		2 个 USB3.0、2 个 USB2.0
		1 个 10/100/1000M 自适应 RJ45 网口
		1 个串口
		1 个并口（选配）
8	扩展槽	1 个 PCIE*16 插槽
		1 个 PCIE*4 插槽
		1 个 PCIE*1 插槽
		2 个 SATA3.0 接口
		1 个 M.2 插槽
9	固件	昆仑固件桌面版 V4.0
10	机箱	可选 8L/13L/15L
11	电源	可选 200W/300W
12	操作系统	统信 UOS V20/麒麟 KOS V10

同方计算机有限公司 ©版权所有

清华同方 TSINGHUA TONGFANG | 软通华方 iSOFTSTONE HUAFANG

超翔TZ830

商用安全可靠 办公稳定高效



TSINGHUA TONGFANG 超翔 TZ830

超翔TZ830系列商用台式计算机，搭载兆芯 KX-U6780A 8核心2.7GHz处理器，采用国产兆芯处理器，多核心高主频,运算能力出色，适用于日常办公、政务等多种商用场景，具备良好的稳定性与兼容性，助力高效办公。

610194001660S

清华同方 TSINGHUA TONGFANG | 软通华方 iSOFTSTONE HUAFANG

用心做中国电脑





卓越性能

搭载兆芯E KX-U6780A 8核 2.7GHz

安全可靠

通过50万小时MTBF测试、跌落冲击、FAR减震、EMI防辐射等多项检测，并获得3C、节能等一系列认证

匠心独具

机箱免工具拆卸，高效散热风道，专业束线设计，大幅提升使用效率

接口丰富

支持多类设备，配合多种视频输出和多个USB接口，轻松满足多项需求

功能	配置信息
CPU	兆芯E KX-U6780A 8核 2.7GHz
内存	可选8GB/16GB/32GB DDR4，最高支持64GB容量
硬盘	可选256GB/512GB/1TB等，最高支持2TB固态硬盘+2TB机械硬盘
显卡	标配集成显卡，可选2GB/4GB独立显卡等
光驱	可选DVD RW内置光驱
系统	预装麒麟/统信等
网卡	标配千兆以太网
电源	200W/300W等

IT技术升级等原因，实际配置以出货为准

公众号　视频号

服务专线：400-922-0586

公司地址：北京市海淀区尚东数字谷A区1号楼4层

公司网址：www.tongfangpc.com

3-2 授权书及售后服务承诺函

软通华方 清华同方
清华同方计算产品唯一传承品牌

制造厂商出具的授权函

致：铜川市政府采购中心

我们[软通计算机有限公司]是按[中华人民共和国]法律成立的一家制造商，主要营业地点：无锡市锡山经济开发区(东亭)春笋东路118号，兹指派按[中华人民共和国]的法律正式成立的，主要营业地点设在[**陕西省西安市碑林区文艺南路208号2幢22715室**]的[**陕西彩汇电子科技有限公司**]作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

代表我方在中华人民共和国办理贵方[**项目编号：TCZFCG-2026-00376 项目名称：2026年通用设备项目**]的项目要求提供的由我方制造的货物 清华同方台式计算机 的有关事宜，并对我方具有约束力。

1. 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

2. 我方兹授予[**陕西彩汇电子科技有限公司**]全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认[**陕西彩汇电子科技有限公司**]或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

本授权有效期为自授权之日起至本项目结束。

制造商名称：软通计算机有限公司

2026年07月13日

售后服务承诺函

致：铜川市政府采购中心

软通计算机有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在**无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路118号**在 **项目编号：TCZFCG-2026-00376 项目名称：2026年通用设备项目** 的中提供的由我方制造的**清华同方台式计算机**产品，我司将提供以下售后服务承诺：

1;本项目涉及到的产品免费保修与维护期限为3年（若涉及笔记本电池保修1年），自产品出厂日期加90天之日起生效。免费保修与维护期间，提供 7×24小时的技术支持服务。如发生硬件运行故障，按照下列方式提供保修和维护服务;

2;电话响应：当接到报修电话时，我公司将在1小时内与客户取得联系，并确定服务事宜;

3;发生硬件故障后，我公司将通过电话、远程等方式指导并帮助解决问题；若通远程技术支持无法解决的问题，我公司将提供第二个工作日上门技术支持服务，现场检测予以故障解决。

4;售后服务专线：400-610-5888

制造商名称：软通计算机有限公司

2026年07月13日

3-3 检测报告及相关证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2023010901530188

认证委托人名称及地址
软通计算机有限公司
江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

生产者名称及地址
软通计算机有限公司
江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

生产企业名称及地址
软通计算机有限公司
江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

产品名称和系列、型号、规格
微型计算机
超越*、超翔*、超扬*、商玑*（*代表 18 位字符，每个字符可以为 0-9，A-Z，“-”或空格，*针对不同销售领域、不同销售区域、不同销售方 式、不同客户群体、不同市场定位及产品不同颜色，不影响产品的安 全和电磁兼容性能）规格：(1) 200-240V～ 50Hz 5A (2) 220V～ 50Hz 3A (3) 100-240V～ 60/50Hz 5-3A (4) 180-240V～ 50Hz 3A (5) 100-240V～ 60/50Hz 或 50-60Hz 5-3A (6) 100-240V～ 60/50Hz 8-4A (7) 100-240Vac 50-60Hz 10A Max (8) 100-240V～ 50-60Hz 10-5A (9) 200-240V～ 50/60Hz 3A (10) 220V～ 50Hz 4A (11) 100-240V～ 50/60Hz Max.4.5A (12) 100-240V～ 47-63Hz 8-4A

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》（CNCA-C09-01:2023）的要求，特发此证。

发证日期： 2024 年 11 月 05 日 **有效期至：** 2028 年 03 月 15 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2023 年 03 月 16 日

可登录信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，也可登录认证监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

已加入中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

本翻译文件不具有法律效力，
不得单独使用
This translated document
does not have legal validity and
cannot be used in isolation

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2023010901530188

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

iSoftStone Computer Co.,Ltd
No.118,CHunsun East (Dongting) Rd.Xishan Economic Development Zone,Wuxi,Jiangsu 214101,P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

iSoftStone Computer Co.,Ltd
No.118,CHunsun East (Dongting) Rd.Xishan Economic Development Zone,Wuxi,Jiangsu 214101,P.R.China

NAME AND LOCATION OF THE FACTORY

iSoftStone Computer Co.,Ltd
No.118,CHunsun East (Dongting) Rd.Xishan Economic Development Zone,Wuxi,Jiangsu 214101,P.R.China

PRODUCT NAME,MODEL AND SPECIFICATION

computer

超越*、超翔*、超扬*、商玑*（*stands for 18 characters, each character can be 0-9, A-Z, "-" or space. * for different sales field, different sales areas, different sales methods, different customer groups, different market positioning and different colors of products will not affect the safety and EMC performance of products） Specs：(1) 200-240V～ 50Hz 5A (2) 220V～ 50Hz 3A (3) 100-240V～ 60/50Hz 5-3A (4) 180-240V～ 50Hz 3A (5) 100-240V～ 60/50Hz or 50-60Hz 5-3A (6) 100-240V～ 60/50Hz 8-4A (7) 100-240Vac 50-60Hz 10A Max (8) 100-240V～ 50-60Hz 10-5A (9) 200-240V～ 50/60Hz 3A (10) 220V～ 50Hz 4A (11) 100-240V～ 50/60Hz Max.4.5A (12) 100-240V～ 47-63Hz 8-4A

STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO. CNCA-C09-01:2023).

Valid from: Nov.05,2024 **Valid until:** Mar.15,2028

Date of original issued: Mar.16,2023

The certificate information and validity could be checked by scanning the QR code below or logging in to the website of the issuing authority, or on the website of the CNCA (www.cnca.gov.cn).

Accredited by China National Accreditation Service for Conformity Assessment CNAS C001-P

SIGNATURE: 谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.

http://www.cqc.com.cn Building 5, Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Beijing 100070 P. R. China Tel: +86 10 83886666

中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2023ELP00723839

委托人
软通计算机有限公司
地址：江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

生产者
软通计算机有限公司
地址：江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

生产企业
软通计算机有限公司
地址：江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2536-2014《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元
台式微型计算机

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/0 的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂检查+型式检验+获证后的监督

本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。

本证书信息还在 www.mhelabel.com 和 www.cnca.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇二二年七月七日

有效期至：二〇二八年七月六日

换证日期：二〇二五年四月二十五日

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

GEN Member



软通计算机有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

9184	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R72	清华同方（第 1161441 号）
9185	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R73	清华同方（第 1161441 号）
9186	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R74	清华同方（第 1161441 号）
9187	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R75	清华同方（第 1161441 号）
9188	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R76	清华同方（第 1161441 号）
9189	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R77	清华同方（第 1161441 号）
9190	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R78	清华同方（第 1161441 号）
9191	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R79	清华同方（第 1161441 号）
9192	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R80	清华同方（第 1161441 号）
9193	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R81	清华同方（第 1161441 号）
9194	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R82	清华同方（第 1161441 号）
9195	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R83	清华同方（第 1161441 号）
9196	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R84	清华同方（第 1161441 号）
9197	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R85	清华同方（第 1161441 号）
9198	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R86	清华同方（第 1161441 号）
9199	微型计算机	微型计算机	超翔 TZ830-R87	清华同方（第 1161441 号）

此证书附件与编号为 CEC2023ELP00723839 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.meecec.com

中国・北京・朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC24701432899

发证日期：2024 年 05 月 28 日
有效期至：2027 年 02 月 20 日

委托人名称及注册地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号
品牌	清华同方
制造商名称及注册地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号
生产企业名称及生产地址	同方计算机有限公司 江苏省无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路 118 号
产品名称和系列、规格、型号	微型计算机 型号见附页：180-240V～ 50Hz 3A（能效等级：1 级）
产品标准和技术要求	GB 28380-2012
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-045201-2012 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC24701432899　　第 1 页 /共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

超翔 TZ830;超翔 TZ830-M36;超翔 TZ830-M37;超翔 TZ830-M38;超翔 TZ830-M39;超翔TZ830-M40;超翔 TZ830-M41;超翔 TZ830-M42;超翔 TZ830-M43;超翔 TZ830-M44;超翔 TZ830-M45;超翔 TZ830-M46;超翔 TZ830-M47;超翔 TZ830-M48;超翔 TZ830-M49;超翔 TZ830-M50;超翔TZ830-M51;超翔 TZ830-M52;超翔 TZ830-M53;超翔 TZ830-M54;超翔 TZ830-M55;超翔 TZ830-M56;超翔 TZ830-M57;超翔 TZ830-M58;超翔 TZ830-M59;超翔 TZ830-M60;超翔 TZ830-M61;超翔 TZ830-M62;超翔 TZ830-M63;超翔 TZ830-M64;超翔 TZ830-M65;超翔 TZ830-M66;超翔 TZ830-M67;超翔 TZ830-M1;超翔 TZ830-M2;超翔 TZ830-M3;超翔 TZ830-M4;超翔 TZ830-M5;超翔 TZ830-M6;超翔 TZ830-M7;超翔 TZ830-M8;超翔 TZ830-M9;超翔 TZ830-M10;超翔 TZ830-M11;超翔 TZ830-M12;超翔 TZ830-M13;超翔 TZ830-M14;超翔 TZ830-M15;超翔 TZ830-M16;超翔 TZ830-M17;超翔 TZ830-M18;超翔 TZ830-M19;超翔 TZ830-M20;超翔 TZ830-M21;超翔 TZ830-M22;超翔 TZ830-M23;超翔 TZ830-M24;超翔 TZ830-M25;超翔 TZ830-M26;超翔 TZ830-M27;超翔 TZ830-M28;超翔 TZ830-M29;超翔 TZ830-M30;超翔 TZ830-M31;超翔 TZ830-M32;超翔 TZ830-M33;超翔 TZ830-M34;超翔 TZ830-M68;超翔 TZ830-M69;超翔 TZ830-M70;超翔 TZ830-M71;超翔 TZ830-M72;超翔 TZ830-M73;超翔 TZ830-M74;超翔 TZ830-M75;超翔 TZ830-M76;超翔 TZ830-M77;超翔 TZ830-M78;超翔 TZ830-M79;超翔 TZ830-M80;超翔 TZ830-M81;超翔 TZ830-M82;超翔 TZ830-M83;超翔 TZ830-M84;超翔 TZ830-M85;超翔 TZ830-M86;超翔 TZ830-M87;超翔 TZ830-M88;超翔 TZ830-M89;超翔 TZ830-M90;超翔 TZ830-M91;超翔 TZ830-M92;超翔 TZ830-M93;超翔 TZ830-M94;超翔 TZ830-M95;超翔 TZ830-M96;超翔 TZ830-M97;超翔 TZ830-M98;超翔 TZ830-M99;超翔 TZ830-MA0;超翔 TZ830-MA1;超翔 TZ830-MA2;超翔 TZ830-MA3;超翔 TZ830-MA4;超翔 TZ830-MA5;超翔 TZ830-MA6;超翔 TZ830-MA7;超翔 TZ830-F1;超翔 TZ830-F2;超翔 TZ830-F3;超翔 TZ830-F4;超翔 TZ830-F5;超翔 TZ830-F6;超翔 TZ830-F7;超翔 TZ830-F8;超翔 TZ830-F9;超翔 TZ830-F10;超翔 TZ830-F11;超翔 TZ830-F12;超翔 TZ830-F13;超翔 TZ830-F14;超翔 TZ830-F15;超翔 TZ830-F16;超翔 TZ830-F17;超翔 TZ830-F18;超翔 TZ830-F19;超翔 TZ830-F20;超翔 TZ830-F21;超翔 TZ830-F22;超翔 TZ830-F23;超翔 TZ830-F24;超翔 TZ830-F25;超翔 TZ830-F26;超翔 TZ830-F27;超翔 TZ830-F28;超翔 TZ830-F29;超翔 TZ830-F30;超翔 TZ830-F31;超翔 TZ830-F32;超翔 TZ830-F33;超翔 TZ830-F34;超翔 TZ830-F35;超翔 TZ830-F36;超翔 TZ830-F37;超翔 TZ830-F38;超翔 TZ830-F39;超翔 TZ830-F40;超翔 TZ830-F41;超翔 TZ830-F42;超翔 TZ830-F43;超翔 TZ830-F44;超翔 TZ830-F45;超翔 TZ830-F46;超翔 TZ830-F47;超翔 TZ830-F48;超翔 TZ830-F49;超翔 TZ830-F50;超翔 TZ830-F51;超翔 TZ830-F52;超翔 TZ830-F53;超翔 TZ830-F54;超翔 TZ830-F55;超翔 TZ830-F56;超翔 TZ830-F57;超翔 TZ830-F58;超翔 TZ830-F59;超翔 TZ830-F60;超翔 TZ830-F61;超翔 TZ830-F62;超翔 TZ830-F63;超翔 TZ830-F64;超翔 TZ830-F65;超翔 TZ830-F66;超翔 TZ830-F67;超翔 TZ830-F68;超翔 TZ830-F69;超翔 TZ830-F70;超翔 TZ830-F71;超翔

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC24701432899　　第 2 页 /共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

TZ830-F72;超翔 TZ830-F73;超翔 TZ830-F74;超翔 TZ830-F75;超翔 TZ830-F76;超翔 TZ830-F77;超翔
TZ830-F78;超翔 TZ830-F79;超翔 TZ830-F80;超翔 TZ830-F81;超翔 TZ830-F82;超翔 TZ830-F83;超翔
TZ830-F84;超翔 TZ830-F85;超翔 TZ830-F86;超翔 TZ830-F87;超翔 TZ830-F88;超翔 TZ830-F89;超翔
TZ830-F90;超翔 TZ830-F91;超翔 TZ830-F92;超翔 TZ830-F93;超翔 TZ830-F94;超翔 TZ830-F95;超翔
TZ830-F96;超翔 TZ830-F97;超翔 TZ830-F98;超翔 TZ830-F99;超翔 TZ830-FA0;超翔 TZ830-FA1;超翔
TZ830-FA2;超翔 TZ830-FA3;超翔 TZ830-FA4;超翔 TZ830-FA5;超翔 TZ830-FA6;超翔 TZ830-FA7;
输入：180-240V～ 50Hz 3A

2026-07-22 01:11:52

2026-07-22 01:11:52

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

变更企业名称保留告知书

（国）名内变字[2024]第 43267 号

同方计算机有限公司：

同意保留变更后企业名称 **软通计算机有限公司**。

行业及行业代码：计算机整机制造 C3911

（印章）

2024 年 09 月 29 日

注：1. 企业（集团）名称保留期为 2 个月，有效期满名称自动失效。
2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得对本通知书的企业名称登记。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

服务认证证书

证书编号：YDS - 2024 - SC - 003

软通计算机有限公司客户联络中心

注册地址：无锡市锡山经济开发区（东亭）春笋东路118号

经营地址：北京市海淀区东北旺西路8号院尚东数字谷A区1号楼4层

信用代码：91320205758981762E

根据贵组织的申请，本机构依据T/CCUA022-2023实施认证审核，
经评定符合客户联络中心运营能力测评规范要求。

钻石五星级

证书覆盖范围：

认证范围：客户联络中心运营能力所涉及的服务活动

首次发证日期：2023年07月01日

本次发证日期：2024年11月15日

证书有效期至：2026年06月30日

上述范围若涉及国家认可资质许可，须取得认可、本证书仅覆盖被许可资质，证书范围内的产品及服务。证书有效期内，获证组织须按CNCA认证规则规定接受年度监督，证书方为有效。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站(www.cnca.gov.cn)上查询。

(证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持)

签发人：

北京[illegible]实认证服务有限公司

地址：北京市东城区崇文门外大街3号8层南办817

http：//www.ydsrz.com.cn

电话：010-67087956

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第8155160号

软 件 名 称：同方助手软件
[简称：TF Assistant]
V1.2

著 作 权 人：同方计算机有限公司

开发完成日期：2021年05月21日

首次发表日期：2021年05月27日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2021SR1432534

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 00957069

2021年09月26日

中国认可
检测
TESTING
CNAS L0500

编号：ITEA9-202302043-M1

TIRT

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
（国家广播电视产品质量检验检测中心）

产品可靠性检验证书

软通计算机有限公司 ：

依据 GB 5080.7-1986《设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》和 GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第 1 部分：台式微型计算机》，对贵司送检的超翔系列微型计算机进行可靠性检验。经检验，样品平均无故障时间符合要求 MTBF（m）1200000 小时，检验结果为合格（技术指标详见报告 ITEA9-202302043-M1）。

特此证明。

北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司
（国家广播电视产品质量检验检测中心）
二〇二五年二月十三日

陕西彩讯电子科技有限公司 2026-07-22 11:52

CPU 通过中国信息安全测评中心安全可靠等级 I 级认证

安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）



安全可靠测评结果公告（2023年第1号）

2023-12-26 来源：中国信息安全测评中心

根据《安全可靠测评工作指南（试行）》要求，现将安全可靠测评结果予以公布，自发布之日起有效期三年。

特此公告。

中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心

2023年12月26日

附表一、中央处理器（CPU）

序号	产品名称	送测单位	安全可靠等级
1	鲲鹏920	深圳市海思半导体有限公司	I级
2	龙芯3C5000L	龙芯中科技术股份有限公司	I级
3	申威1621	无锡先进技术研究院	I级
4	龙芯3A4000/3B4000	龙芯中科技术股份有限公司	I级
5	龙芯3A5000/3B5000	龙芯中科技术股份有限公司	I级
6	申威SW421	无锡先进技术研究院	I级
7	申威3231	无锡先进技术研究院	I级
8	飞腾腾锐D2000	飞腾信息技术有限公司	I级
9	飞腾FT-2000	飞腾信息技术有限公司	I级
10	飞腾FT-2000+	飞腾信息技术有限公司	I级
11	盘古M900	海思技术有限公司	I级
12	飞腾腾云S2500	飞腾信息技术有限公司	I级
13	鲲鹏9006C	深圳市海思半导体有限公司	I级
14	海光C86-3G	海光信息技术股份有限公司	I级
15	鲲鹏990	深圳市海思半导体有限公司	I级
16	海光2号C86 3230/3250/3280/5280/7250/7260/7280/7285	海光信息技术股份有限公司	I级
17	兆芯ZX-E KX-U6780A/KH-37800D/KX-6640MA/KX-6640A	上海兆芯集成电路股份有限公司	I级
18	兆芯ZX-D KX-U5580	上海兆芯集成电路股份有限公司	I级

附表二、操作系统

序号	产品名称	送测单位	安全可靠等级
1	银河麒麟桌面操作系统V10（内核版本5.4）	麒麟软件有限公司	I级
2	银河麒麟智能服务器操作系统V10（内核版本4.19）	麒麟软件有限公司	I级
3	统信服务器操作系统V20（内核版本4.19）	统信软件技术有限公司	I级
4	方德麒可信服务器操作系统V4.0（内核版本4.19）	中科方德软件有限公司	I级
5	方德桌面操作系统V3.1（内核版本4.9）	中科方德软件有限公司	I级
6	统信桌面操作系统V20（内核版本4.19）	统信软件技术有限公司	I级

提取文字 更多

中国信息安全测评中心 国家保密科技测评中心查询网址：

https://www.itsec.gov.cn/aqkkcp/cpgg/202312/t20231226_162074.html

2026-07-22 11:52:01
陕西彩虹电子科技有限公司 2026-07-22 11:52:01

4、操作系统：麒麟桌面操作系统 V10

4-2 授权书及售后服务承诺函

KYLINSOFT 麒麟软件

原厂授权书

致：宜君县人民法院、铜川市政府采购中心

我们麒麟软件有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造商，主要营业地点设在天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场 3 号楼 6-8 层，是银河麒麟桌面操作系统 V10 产品的制造商。兹授权按中国的法律正式成立的陕西彩汇电子科技有限公司，主要营业地点陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室作为我方真正的合法的代理人进行下列有效的活动：

（1）代表我方办理贵方项目名称：2026 年通用设备项目，项目编号：TCZFCG-2026-00376 中要求提供的由我方制造的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

（2）作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务，且本项目所有投标产品具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，为全新原厂制造。

我方兹授予陕西彩汇电子科技有限公司全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤销的全权。

授权期限：120 个日历日，自投标截止之日起算。

制造商名称：麒麟软件有限公司

日　期：2026 年 7 月 15 日

KYLINSOFT
麒麟软件

售后服务承诺函

致：宜君县人民法院、铜川市政府采购中心

我们麒麟软件有限公司主要营业地点位于天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场 3 号楼 6-8 层，以制造商名义承诺，就贵方：2026 年通用设备项目，项目编号：TCZFCG-2026-00376 中我方确认授权投标公司陕西彩汇电子科技有限公司所销售的产品，提供以下售后服务：

1. 我公司承诺，对供应的软件产品提供免费质保 一 年，项目质保期满承诺在法定工作时间内提供免费的技术指导和咨询服务。

2. 我公司承诺，在保修期内提供上门服务，设备自故障之日起 2 日内予以维修。

3. 我公司承诺在安装、调试及保修的全过程中提供全面、免费技术支持、售后服务。

4. 我公司承诺完全响应投标文件的服务要求。

制造商名称：麒麟软件有限公司

日　期：2026 年 7 月 15 日

KYLINSOFT
麒麟软件

承诺函

致：宜君县人民法院

我们麒麟软件有限公司主要营业地点位于天津滨海高新区塘沽海洋科技园信安创业广场3 号楼6-8层，以制造商名义承诺，就贵方：2026年通用设备项目，项目编号：TCZFCG-2026-00376，我司已与陕西省高级人民法院完成适配，能正常适配“一张网”系统，保证业务系统能够正常使用。

制造商名称：麒麟软件有限公司

日　期：2026年7月15日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

5、流式软件：金山 WPS Office2023 for linux 专业版办公软件 V12.8

5-2 授权书及售后服务承诺函

珠海金山办公软件有限公司

金山办公 KINGSOFT OFFICE

制造商授权书

文件序号：WPS-2607-744542

日期：2026 年 07 月 15 日

致：宜君县人民法院

珠海金山办公软件有限公司（“我公司”），一家根据中华人民共和国法律合法成立的公司，一家公认的信誉良好的计算机软件制造商和相关服务提供商，其营业地址位于珠海市高新区唐家湾镇前岛环路 321 号金山软件园 5 号楼。特此向宜君县人民法院做出以下承诺：

1. 授权陕西彩汇电子科技有限公司，一家位于陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室的、在中华人民共和国境内合法成立的公司，在中华人民共和国境内针对编号为 TCZFCG-2026-00376 的 2026 年通用设备项目（“招标项目”）以我公司制造的 WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8 办公软件产品进行投标，支持陕西彩汇电子科技有限公司就上述产品自行与贵方谈判并签订合同。

2. 作为制造商，我公司保证通过陕西彩汇电子科技有限公司或委托我公司经销商、代理商或合作伙伴通过陕西彩汇电子科技有限公司向贵方提供的 WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8 为我公司制造的标准版办公软件产品。

3. 我公司与陕西彩汇电子科技有限公司是独立的法律主体，陕西彩汇电子科技有限公司对其行为向贵方独立负责并独立承担相应的法律责任。

4. 此制造商授权书有效期为 2026 年 07 月 15 日至 2026 年 10 月 15 日或我公司出具授权撤销之日（以时间先到者为准）。

我公司仅授权陕西彩汇电子科技有限公司参加投标。

注：本制造商授权书盖章扫描件或传真件有效

珠海金山办公软件有限公司

通讯地址：珠海市高新区唐家湾镇前岛环路 321 号金山软件园 5 号楼

电话：（0756）3335688

售后服务承诺函

致:宜君县人民法院

珠海金山办公软件有限公司(“我公司”),一家根据中华人民共和国法律合法成立的公司,一家公认的信誉良好的计算机软件制造商和相关服务提供商,其营业地址位于珠海市高新区唐家湾镇前岛环路 321 号金山软件园 5 号楼。特此向宜君县人民法院做出以下承诺:

我公司在(项目名称:2026 年通用设备项目,项目编号:TCZFCG-2026-00376)中参与投标的所有产品,我公司承诺如下:

1、我公司产品全部满足招标文件技术参数要求。

2、我公司软件自发货之日起,提供 3 年免费售后服务期。(详见后附“售后服务承诺函”)

3、为保证业务适配性,我公司软件能正常适配法院“一张网”系统。

特此承诺!

珠海金山办公软件有限公司

2026 年 7 月 15 日

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

金山办公软件

售后服务承诺函

珠海金山办公软件有限公司（盖章）

目录

一、 基础服务 3
1.1、 售后担保 3
1.2、 售后服务 3
1.3、 升级保障 4
1.4、 其他用户关怀服务 5
二、 非服务范围 5
三、 特别提示 5

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

为使用户（本承诺函用户均指获得 WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8 合法授权的用户）高效便捷的使用珠海金山办公软件有限公司（以下凡提及“金山软件”均指珠海金山办公软件有限公司）WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8（以下凡提及“授权软件”仅指 WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8）这一款办公软件，免除用户在产品应用方面遇到的困扰，金山软件向用户承诺对授权给用户的 WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 V12.8 向用户提供本承诺函下述所列“一、基础服务”。

珠海金山办公软件有限公司

遍布全国的服务体系，提供本地化服务

授权软件售后服务体系遍布全国 31 个省（自治区、直辖市），可以为用户提供便捷、快速的本地化服务。一旦用户出现在服务范围之内的任何问题，均可致电金山软件客户服务中心或当地服务机构获得相关服务。

注：当地服务机构可能会有变动，如用户发现当地服务机构发生变化时请查询如下所列站点，或者直接致电金山软件。

站点：https://www.wps.cn；服务热线：400-677-5005。

一、基础服务

1.1、售后担保

金山软件担保，在正常使用的情况下，自售出之日起九十天内（以金山软件开出发票之日为售出日），其软件载体无材料或工艺缺陷。经验证确有缺陷时，金山软件的全部责任就是更换其软件载体作为对全部用户的补偿。因事故、滥用或错误应用导致的载体缺陷，售后担保无效。更换的载体享受原担保期剩余时间，或三十天的担保，取其长者优先。除上述之外，授权软件不享受任何其他形式的售后担保。

1.2、售后服务

自金山软件发货之日起，金山软件提供【3】年（以下简称“免费售后服务期”）的免费

远程售后服务。在免费售后服务期内应用户需求，金山软件提供相应产品白皮书电子版。

序号	服务项	说明	标准
1	系统集成指导（远程）	根据用户需求提供集成对接支持，对接支持服务仅包括接口使用咨询、对接示例代码提供、评估对接集成需求。	免费售后服务期内，金山软件针对单一系统仅提供单次服务，不支持重复多次提供该服务。用户如需多次提供该服务，需另行付费购买。
2	远程技术支持服务	向用户提供产品使用相关问题的咨询解答。	免费售后服务期内提供 5×8 小时服务响应： 服务热线：400-677-5005 邮件支持：wps@wps.cn 微信服务：

1.3、升级保障

自金山软件发货之日起，金山软件提供【3】年（以下简称“免费升级保障期”）的免费升级保障（如有）。仅限在免费升级保障期内，金山软件有义务对授权给用户的授权软件向用户提供免费升级保障，在免费升级保障期内应提供的免费升级保障仅包括为用户提供授权软件的升级版本（不含授权软件安装部署服务），是否推出升级版本由金山软件依照市场情况自行确定。金山软件将通过 https://www.wps.cn/privacy/full_updatelog 发布授权软件的升级版本更新通知，用户根据自身实际情况决定是否获取授权软件的升级版本。用户可通过以下任一途径方式联系金山软件获得授权软件升级版本（如有）：

（1）联系金山软件政企专属客户经理获取；

（2）向金山软件指定邮箱【wps@wps.cn】发送授权软件的升级需求邮件；

（3）拨打金山软件公开服务热线：400-677-5005；

（4）通过 WPS 客户服务公众号联系金山软件客户服务；

金山软件在收到用户发送的升级需求邮件/电话/微信后【7】个工作日内向用户提供授权软件升级版本（如有）。

1.4、其他用户关怀服务

在免费售后服务期内金山软件在接到用户需求及申请后将根据用户需求向用户提供如下用户关怀服务：

电话回访用户（至少 1 次/年），收集用户的产品使用意见。上述回访次数为针对全部用户提供的总计回访次数，并非针对每一独立用户均至少回访 1 次。

二、非服务范围

2.1、产品超出服务期限；

2.2、产品介质人为损坏；

2.3、任何非授权软件，包括但不限于任何第三方产品与硬件产品；

2.4、从互联网下载的 WPS Office 个人版本、以及测试版、展会赠送等各类非正式购买的产品；

2.5、文件密码破译；

2.6、破损文件恢复；

2.7、编译代码、代码检查、软件设计；

2.8、整个应用程序的代码编写和检查；

2.9、因自然灾害等不可抗力（如地震、火灾）等原因造成的故障或损坏。

三、特别提示

3.1、为保证用户软件安全，请用户及时对认为重要的文件自行备份。

3.2、本售后服务承诺中提到“5年”，起算日以金山软件发货之日为准。

3.3、本售后服务承诺的最终解释权归属于金山软件，本承诺函仅在金山软件发货之日起具有法律效力，金山软件不发货，本承诺函自始无效。



仅用于2026年通用设备项目

统一社会信用代码
91440400696437955B

营业执照

(副本)(副本号:1-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称　珠海金山办公软件有限公司

商事主体类型　有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)

法定代表人　章庆元

成立日期　2009年10月22日

住　　所　珠海市高新区唐家湾镇前岛环路321号金山软件园5号楼

重要提示

1.经营范围：商事主体的经营范围在章程中载明（其中合伙企业的经营范围在合伙协议中载明，个人独资企业和个体工商户的经营范围在设立登记申请书中载明），经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，在依法取得许可审批应方可从事该经营活动。

2.年度报告：外商投资企业（机构），海关管理企业应于每年1月1日至6月30日，其他商事主体应于每年的成立周年之日起两个月内向登记机关报送上一年年度报告。

3.信息查询：商事主体登记事项、出资情况、行政许可、许可审批项目等有关事项和其他监管信息，请登录国家企业信用信息公示系统（网址：http://www.gsxt.gov.cn），国家企业信用信息公示系统（珠海）（网址：http://sggs.zhuhai.gov.cn）或扫描执照上的二维码查询。

登记机关

2022 年 10 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 11:11:52
6101940016608

5-3 检测报告及相关证书

报告编号	RD162411402
项目编号	HTPD3RD2411402
总页数	共7页

软件测试报告

SOFTWARE TESTING REPORT

仅用于2026年通用设备项目，复制无效

产品名称：WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件

[简称：WPS Office 2023 for Linux 专业版]

版 本 号：V12.8

产品类型：应用软件

软件类别：非嵌入式软件

测试类别：软件产品登记测试

委托单位：珠海金山办公软件有限公司

完成时间：2024 年 07 月 04 日

中国软件评测中心
(工业和信息化部软件与集成电路促进中心)

声 明

1. 报告无检测单位检验检测专用章无效。
2. 报告无测试、审核、批准人签名或签章无效。
3. 报告涂改无效。
4. 本报告未经允许不得部分复制。
5. 本测试报告只对送测产品版本有效。
6. 本报告仅适用于软件产品登记。

仅用于2026年通用设备项目，复制无效
2026-07-22 01:11:52
2026-07-22 01:11:52

单位地址：北京市海淀区紫竹院路 66 号
通信地址：北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层
邮政编码：100048
联系电话：010-88559226
投诉电话：010-88459999
传 真：010-88558333
网 址：https://www.cstc.org.cn
E – mail：service@cstc.org.cn

软件产品登记测试报告

报告编号：RD162411402

测试报告

产品名称	WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件 [简称：WPS Office 2023 for Linux 专业版]	版本号	V12.8
委托单位	珠海金山办公软件有限公司		
联系地址/邮编	广东省珠海市高新区唐家湾镇前岛环路 321 号金山软件园 5 号楼/519000		
开发单位	珠海金山办公软件有限公司		
开发平台	QT Creator	开发语言	C++
联系人	罗剑	联系电话	010-62927777
检测地点	北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层		
送样日期	2024-06-29	检测日期	2024-06-29 至 2024-07-04
样品清单：	1、光盘一份（含说明书一份）编号：YPRD2411402		
测试依据	GB/T 25000.51-2016 系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则 CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0		
测试结论	中国软件评测中心（工业和信息化部软件与集成电路促进中心）（CSTC）受珠海金山办公软件有限公司的委托，于 2024 年 06 月 29 日至 2024 年 07 月 04 日，根据 CSTCQBRDJB007《软件产品登记测试规范及评分标准》V4.0，对该公司开发的“WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件[简称：WPS Office 2023 for Linux 专业版]V12.8”软件产品进行了登记测试。该软件属于非嵌入式（应用）软件，包括公共、文字、表格、演示、PDF、云服务等主要功能，上述主要功能抽查测试基本正常。CSTC 登记测试结果表明：该软件功能基本满足软件产品登记测试规范的要求。 测试结果：☑ 通过　　□不通过　　（盖章）2024 年 07 月 04 日		
测试人员		日　期	2024.7.4
审核人员		日　期	2024.7.4
批准人员		日　期	2024.7.4

仅用于2026年通用设备行业产品质量提升

软件产品登记测试报告

报告编号：RD162411402

一、样品描述：

样品中含软件光盘一份，其中包含软件安装程序、《WPS Office 2023 for Linux 专业版办公软件[简称：WPS Office 2023 for Linux 专业版]说明书》，样品编号为 YPRD2411402。

该软件属于非嵌入式（应用）软件，可运行于 Linux 平台上，使用 C++语言开发，应用于企业协同办公领域，包括公共、文字、表格、演示、PDF、WPS+等主要功能。

二、测试描述

1、测试环境

编号	硬件环境		软件环境
	名称/型号	配置（CPU/内存/硬盘）	
1	Huawei kso24bjd0012（厂商设备）	huawei Kirin 9006c 2.10GHz /8GB/1TB	银河麒麟 V10

网络环境：无

物理环境：无特殊要求

仅用于2026年通用设备项目，复制无效
2026-07-22 01:11:52
陕西省计量科学研究院 610194001608

2、测试结果

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
2.1 用户文档			
2.1.1	用户文档描述	软件具有电子产品说明和用户手册，主要功能和关键操作的描述清楚且易于理解	通 过
2.1.2	用户文档描述与程序一致性	用户文档描述和软件实际功能基本一致	通 过
2.1.3	版本一致性	软件有正式的版本号，与用户文档一致	通 过
2.2 病毒检查			
2.2.1	病毒检查	采用 360 杀毒正式版 13.0 对软件进行病毒检查，没有发现病毒	通 过
2.3 功能性			
2.3.1	功能模块挂接	软件的主要功能模块（二级菜单以上）基本挂接	通 过
2.3.2	软件功能实现		
2.3.2.1	公共		
2.3.2.1.1	公共	可以实现新建文档、打开文档（导入本地文档）、应用中心，设置	通 过
2.3.2.2	文字		
2.3.2.2.1	文字	可以实现文件操作（新建、另存、输出）、开始（字体、排序、排列、排版）、插入（页面、页码页眉页脚、表格、图片、形状、文本框、艺术字、符号、公式）、页面（边距、纸张方向/大小、分栏、主题、封面、背景）、目录、章节导航）、引用、审阅（比较、拼写、批注、画笔）、视图（不同显示模式、多页单页、拆分窗口）、安全（加密、权限）、工具（开发工具）	通 过
2.3.2.3	表格		
2.3.2.3.1	表格	可以实现文件操作（新建、另存、输出）、开始（字体、排序、排列、单元格式、条件格式、常用函数、排序、筛选）、插入（透视表、表格、图片、形状、文本框、艺术字、图表、符号、公式）、页面（边距、纸张方向/大小、主题、背景）、公式（插入、常用公式、计算选项）、数据（筛选、重复项、对比、有效性、模拟分析）、审阅（拼写检查、保护工作表、保护工作簿）、视图（不同显示模式、冻结、重排、拆分）、工具（宏，开发工具）、安全（加密、权限）	通 过

仅用于2026年通用设备项目复制无效

软件产品登记测试报告

报告编号：RD162411402

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
2.3.2.4	演示		
2.3.2.4.1	演示	可以实现文件操作（新建、另存、输出）、开始（播放、新建幻灯片、版式调整、字体、排序、排列、插入形状、文本框、图片）、插入（表格、图片、形状、图表、智能图形、文本框、艺术字、符号、公式）、设计（模版、配色方案、统一字体、背景、版式）、切换、动画、放映、审阅（拼写检查、批注、画笔）、视图、工具（宏，开发工具）、安全（加密、权限）	通 过
2.3.2.5	PDF		
2.3.2.5.1	PDF	可以实现 PDF 的播放、阅读、背景、查找	通 过
2.3.2.6	WPS+		
2.3.2.6.1	WPS+	可以实现账号注册及登录、文件上传至云空间、文档云同步、云备份	通 过
2.4 安全稳定性			
2.4.1	软件容错性	软件对关键功能数据进行有效性校验,当运行发生错误时，有提示并且可以恢复正常	通 过
2.4.2	安全保密性	软件具有用户权限控制	通 过
2.4.3	运行稳定性	在软件功能抽查测试过程中未发现数据丢失、系统紊乱和致命死机现象，并可连续无故障运行 2 小时以上	通 过
2.5 用户界面			
2.5.1	界面输入	输入域内光标正常定位、信息输入正常有效，且操作符合用户习惯	通 过
2.5.2	界面显示	界面图像显示完整	通 过
2.5.3	界面文字	界面文字符合设计规范的要求	通 过
2.5.4	操作提示	软件提供准确的操作提示信息	通 过
2.6 安装与卸载			
2.6.1	系统安装	由厂商成功安装	通 过
2.6.2	系统卸载	可以采用软件自身兼备的卸载功能成功卸载	通 过
2.7 本地化			
2.7.1	界面中文符合性	软件界面使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中文	通 过
2.7.2	软件提示中文符合性	软件提示基本上使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中文	通 过

仅用于2026年深圳市交通项目，复制无效

软件产品登记测试报告

报告编号：RD162411402

序号	测试项目	测试结果说明	测试结果
2.7.3	字库中文符合性	软件不带中文字库	无
2.7.4	产品说明本地化	产品用户文档说明书使用简体中文	通 过
2.7.5	支持中文	可以在中文操作系统上运行，支持中文输入和输出	通 过
2.7.6	中文习惯符合性	软件输入输出显示基本符合中文习惯	通 过

测试人员：

仅用于2026年通用设备项目，复制无效

2026-07-22 01:11:52



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第13191389号

软件名称：WPS Office 2023 for Linux专业版办公软件
[简称：WPS Office 2023 for Linux专业版]
V12.8

著作权人：珠海金山办公软件有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2024SR0787516

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

2024年06月11日

仅用于2026年通用设备项目，复制无效

售后服务承诺函

致:宜君县人民法院

珠海金山办公软件有限公司(“我公司”)，一家根据中华人民共和国法律合法成立的公司，一家公认的信誉良好的计算机软件制造商和相关服务提供商，其营业地址位于珠海市高新区唐家湾镇前岛环路 321 号金山软件园 5 号楼。特此向宜君县人民法院做出以下承诺:

我公司在(项目名称:2026 年通用设备项目，项目编号:TCZFCG-2026-00376)中参与投标的所有产品，我公司承诺如下：

1、我公司产品全部满足招标文件技术参数要求。

2、我公司软件自发货之日起，提供 3 年免费售后服务期。（详见后附“售后服务承诺函”）

3、为保证业务适配性，我公司软件能正常适配法院“一张网”系统。

特此承诺！

珠海金山办公软件有限公司

2026 年 7 月 15 日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

6、浏览器-360 安全浏览器

6-1 彩页





2026-07-22 01:11:52
陕西彩虹电子科技有限公司
6101940016808

6-2 授权书及售后服务承诺函

360政企安全

制造厂家授权书

致：宜君县人民法院

项目名称：2026 年通用设备项目 ，项目编号：TCZFCG-2026-00376 。

我司是按中华人民共和国法律依法成立的一家公司，注册地址 北京市朝阳区酒仙桥路甲 10 号 3 号楼 15 层 17 层 1773 ，现我司同意 陕西彩汇电子科技有限公司（被授权人）可购买我司 360 安全浏览器 等产品参加此次（2026 年通用设备项目）的招投标/采购活动。

本次授权范围仅限被授权人使用其购买的我司 360 安全浏览器等产品参与前述招投标事项，如被授权人中标，我司同意被授权人使用我司 360 安全浏览器 等产品为贵司提供服务。

本授权不涉及我司产品知识产权及所有权的转移。

未经我公司明确同意，被授权人不得转授权或转委托。

授权期限： 自开标之日起 100 个日历日。

制造厂家（盖章）：三六零数字安全科技集团有限公司

签发日期：2026 年 7 月 15 日

360政企安全

售后服务承诺书

致：宜君县人民法院

项目名称：2026 年通用设备项目 ，项目编号：TCZFCG-2026-00376 。

我公司在（ 2026 年通用设备项目 ）中参与投标的所有产品，全部满足招标文件技术参数要求，响应招标文件中所有的条款内容，对产品售后服务作如下承诺：

1、产品提供 3 年售后服务和升级。

2、7*24 小时即时响应（包括电话响应） 。

3、能够及时解决项目中的问题，不断优化，记录问题清单和解决方式。

4、为保证业务适配性，我公司客户端能正常适配法院“一张网”系统。

特此承诺。

制造厂家：三六零数字安全科技集团有限公司（盖章）

签发日期：2026 年 7 月 15 日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660
2026-07-22 01:11:52

6-3 检测报告及相关证书



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7102309号

软件名称：360安全浏览器软件
[简称：360浏览器]
V13

著作权人：北京鸿腾智能科技有限公司

开发完成日期：2020年11月06日

首次发表日期：2020年11月22日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0380082

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No.

2021年03月11日



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202215370号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更和补充：

登记号： 2021SR0380082

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容： 三六零数字安全科技集团有限公司

2022年04月01日

注：此证与计算机软件著作权登记证书一并使用。

No. 09753713

商用密码产品认证证书

证书编号：GM011112820240832

委托人名称及所在地

三六零数字安全科技集团有限公司
北京市朝阳区酒仙桥路甲 10 号 3 号楼 15 层 17 层 1773

生产者（制造商）名称及所在地

三六零数字安全科技集团有限公司
北京市朝阳区酒仙桥路甲 10 号 3 号楼 15 层 17 层 1773

生产企业名称及所在地

三六零数字安全科技集团有限公司
北京市朝阳区酒仙桥路 6 号院 2 号楼

产品名称和型号、版本

360 企业安全浏览器密码模块
ENBR1300　V13

产品标准和技术要求

GM/T 0087《浏览器密码应用接口规范》
GB/T 38636《信息安全技术 传输层密码协议（TLCP）》
GM/T 0028《密码模块安全技术要求》第二级要求

上述产品符合商用密码产品认证规则的要求，特此发证。

颁发日期：2025 年 5 月 1 日　　**有效期至：2029 年 12 月 4 日**

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得维持。

商用密码检测认证中心

中国·北京·南四环西路188号　www.scctc.org.cn 证书通过此网站查询

No：DJ-06302021

软件产品登记
测试报告

样品名称	360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13
开发生产单位	北京鸿腾智能科技有限公司
委托单位	北京鸿腾智能科技有限公司
报告日期	2021 年 08 月 17 日

信息产业信息安全测评中心

No：DJ-06302021

测试报告说明

1. 本报告无本测试机构“信息产业信息安全测评中心检测专用章”无效；
2. 本报告无测试人员、审核人员、批准人员签字无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本测试机构书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；
5. 本报告测试数据仅对来样负责；
6. 对测试报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本测试机构提出申诉。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

信息产业信息安全测评中心
软件产品登记测试报告

No：DJ-06302021　　第 1 页 共 6 页

样品名称	360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器]	**版本/型号**	V13
委托单位	北京鸿腾智能科技有限公司	**联系电话**	13240431248
委托单位地址	北京市朝阳区酒仙桥路甲 10 号 3 号楼 15 层 17 层 1773	**邮政编码**	100015
联系人	许林虎	**电子邮件**	xulinhu@360.cn
开发生产单位	北京鸿腾智能科技有限公司	**来样日期**	2021 年 08 月 13 日
测试单位	信息产业信息安全测评中心		
测试地点	北京市北四环中路 211 号		
样品测试日期	2021 年 08 月 16 日		
样品内容及数量	光盘 (/)	附件 (/)	说明书 (1)	其它 / (/)
测试依据	DB11/T 1012-2013《软件产品登记测试通用技术规范》 《360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13 说明书》		
测试人员	吴颖 周瑾		
审核人员	黄品品	**日期**	2021 年 08 月 17 日
批准人员	林锐	**日期**	2021 年 08 月 17 日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

信息产业信息安全测评中心
软件产品登记测试报告

360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13
测试结果

受北京鸿腾智能科技有限公司的委托，信息产业信息安全测评中心于 2021 年 08 月 16 日对其开发的“360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13”进行了软件产品登记测试。

信息产业信息安全测评中心依据 DB11/T 1012-2013《软件产品登记测试通用技术规范》地方标准中相关条款，参照《360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13 说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了登录、系统功能、使用选项页、高级功能和常用功能的功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件符合中文使用习惯。

“360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13”提供了《360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13 说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过信息产业信息安全测评中心的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

（检测专用章）
2021-08-17

（注：本报告仅作为企业享受软件产品增值税政策以及软件产品登记证明材料使用，不作为软件产品质量认证的依据）

测试环境

病毒检查：

开发生产单位提供病毒检查措施。

软件环境：

终端类别	操作系统	相关应用软件
客户端	统信UOS-V20	360 安全浏览器 V13

硬件环境：

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
客户端	超翔TK630-V050	/	CPU：鲲鹏 920 内存：16G 硬盘：512 SSD

网络环境：

网络类型	带宽	设备	数量
/	/	/	/

其它辅助设备：

设备名称	规格型号	数量	备注
/	/	/	/

技术资料：

《360 安全浏览器软件[简称：360 浏览器] V13 说明书》

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016308

测试内容：

一、用户文档

表 1 用户文档		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明		结果
完备性	应包括软件产品说明或使用说明书。		符合
	应包含使用软件的名称、软件版本、软件生产厂商、软件功能描述和最低运行环境等信息。		符合
	应包含最终用户可以调用的功能的概述。		符合
正确性	各用户文档中所有信息应正确，没有歧义和错误的表达。各用户文档应指导用户正确配置与操作软件产品。		符合
一致性	各用户文档中的文字描述、图形的表示不应自相矛盾，且与产品描述之间不应互相矛盾。		符合
易理解性	对使用该软件产品所必需的信息以及可以调用的关键功能的描述是易理解的。		符合
可操作性	卡片和快速参考指南以外的用户文档，应给出目次（或主题词列表）和索引。		符合

二、功能性

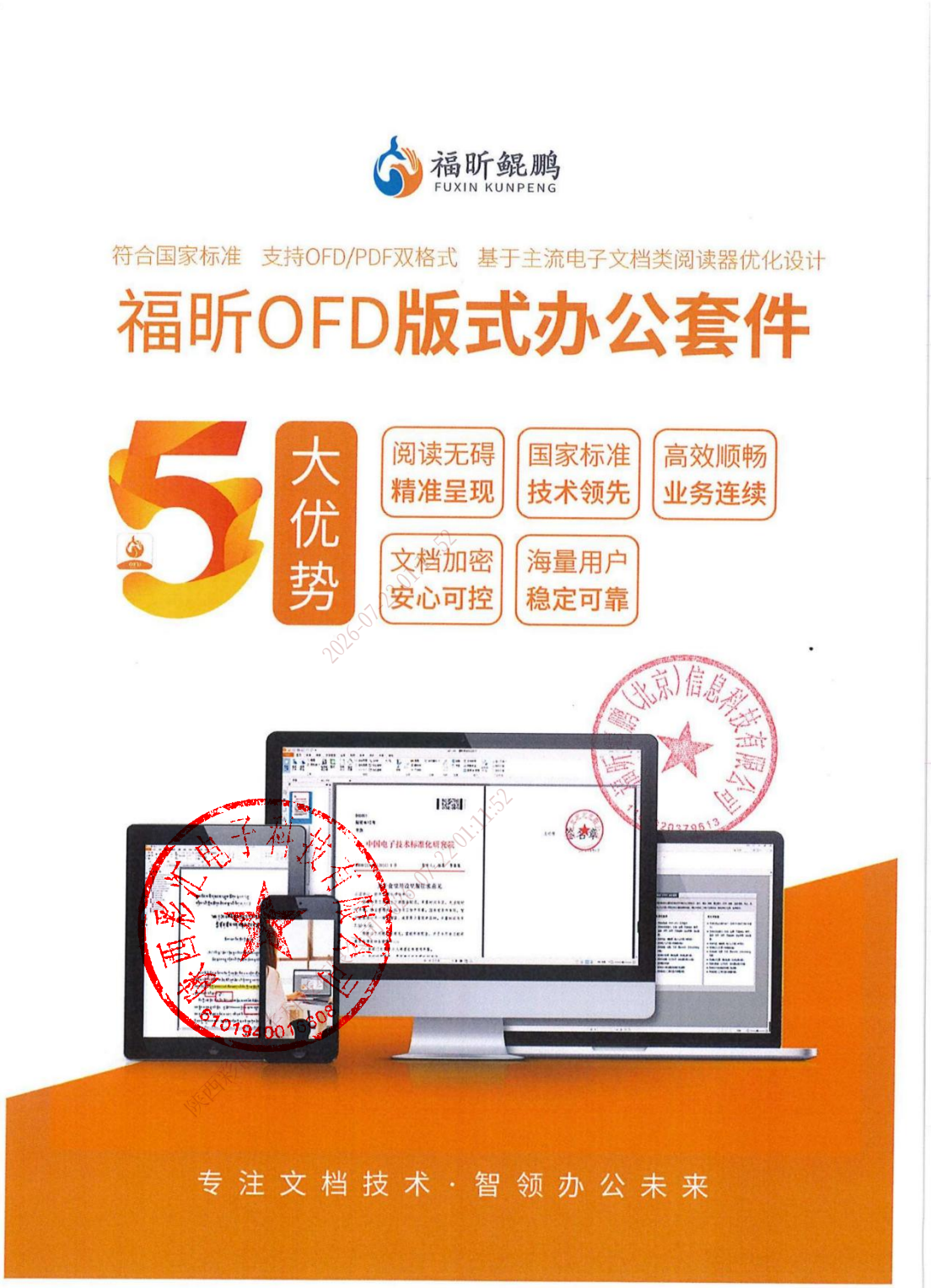
表 2.1 安装与卸载		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明		结果/说明
安装	应可以依据软件安装手册进行安装，软件安装过程可识别，软件安装完成后不影响原系统的正常使用。		符合
卸载	应可以依据卸载要求进行卸载，卸载过程可识别，软件卸载完成后，不影响原系统的正常使用。		符合

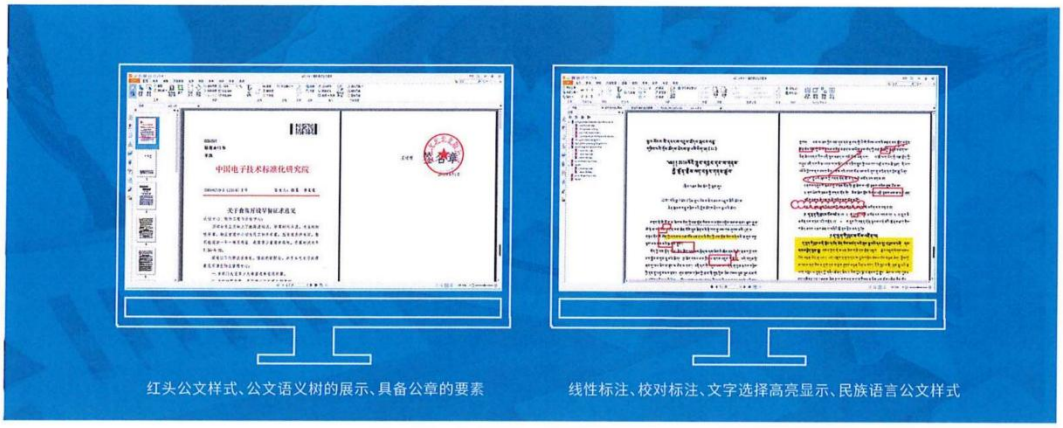
……本页结束，以下为空白……

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

7、版式软件：福昕 一年服务

7-1 彩页





红头公文样式、公文语义树的展示、具备公章的要素

线性标注、校对标注、文字选择高亮显示、民族语言公文样式

产品概要

福昕OFD版式办公套件是专业级版式文档处理软件，是福昕鲲鹏主打的桌面端版式办公软件。福昕鲲鹏旗下产品“福昕OFD版式办公套件软件”在使用体验方面借鉴了主流电子文档类阅读器产品的市场综合反馈，对产品布局界面和操作习惯进行了新的优化设计，应用最新的技术架构为OFD（中国国家版式文件标准）应用与推广而研制，全面符合电子公文应用领域的国家标准与规范。

主要功能

阅读导航

·具备多种导航功能（大纲、书签、语义树、文字检索等），方便对文件定位阅读，提升阅读效率；
·文件打开，先人一步，线性传输、分页加载实现大文件极速打开；
·文件信息了如指掌，支持文件属性、元数据等信息查看；
·全屏、适屏、单/双页、连续页阅读模式，让文件随心所阅。

文件编辑

·便捷编辑，支持打字机和文本框，支持对电子公文语义、注释进行编辑，支持文字、图片选择复制；
·高级功能，升级办公，支持图文注释、校对、文字批注、内容遮盖、截图等；
·手写签批，具备签批内容保真功能，覆盖国产手写硬件设备；
·提供常用图章样式及自定义图章功能，支持骑缝章、预盖章、文字定位盖章、批量盖章等便捷操作。

文件打印

·提供丰富的打印设置，支持内容、注释、遮盖、盖章等多种元素的组合打印；
·支持奇/偶数页、逆序打印、灰度打印设置等个性化打印设置；
·符合公文打印标准，支持套打打印、脱密提醒功能；
·全面兼容主流打印机，支持打印机高级属性设置。

集成接口

·提供完善的插件接口：公文办理系统、公文交换系统、流式软件、电子印章、手写板等基础应用；
·支持 BS、CS 等多种应用集成方式，简单易用、便于集成，缩短业务上线周期，提升企业效率。

文件操作

·满足文件基础操作，可对单个/多个文件进行创建、打开、合并、追加、拆分；
·附件、页面可操作，并且可对附件进行安全设置；
·从容转换，支持主流文件格式转换功能（文本、PDF、图片等）。

文件生成与导出

·可通过扫描生成 OFD 文档，对文档中图片进行无失真高压缩，无失真压缩比高达80%，可有效提升传输效率降低存储成本；
·内容多格式导出（图片、文本、元数据等），同时支持文件属性、文件语义树导出。

安全控制

·可控的在线/离线文件阅读，支持对文档加密、签名，让文档利用更安心；
·支持国密电子公章可视化加盖及盲盖、显示、验章功能，支持安全审计；
·阅读范围、阅读时效、编辑复制、打印皆可控，更有阅后即焚；
·支持内容遮盖、动态水印，文件利用可绑定用户、绑定硬件；
·支持密标、隐写嵌入功能，可溯源截屏、拍照、打印/复印文件的出处。

产品优势

阅读无碍 精准呈现

·OFD/PDF双格式阅读(原生OFD/PDF、双层OFD/PDF);
·源文档可精确且清晰呈现;
·PDF、CEB、SEP等多种格式文件转换为OFD。

国家标准 技术领先

· 新一代技术框架,扩展能力强;
· 首家通过标准符合性测试,全面符合电子公文相关标准规范;
· 支持民族语言。

高效顺畅 业务连续

·依照主流电子文档类阅读器布局界面和操作习惯进行了新的优化设计,提高用户体验;
·降低产品学习成本,实现无缝平移。

文档加密 安心可控

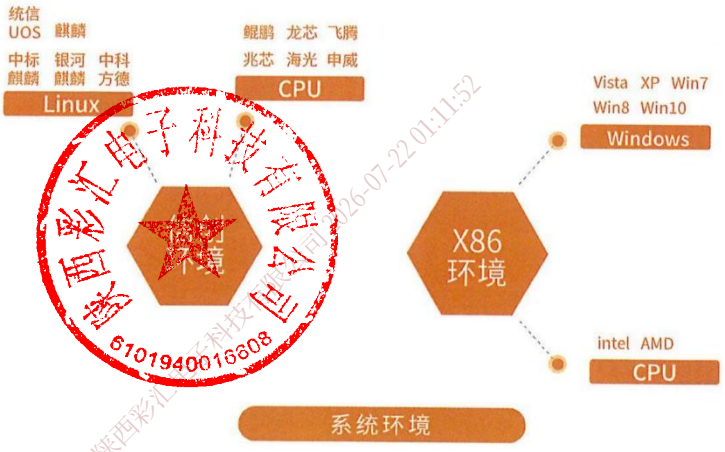
·成熟安全的保护机制,支持主流加密算法,时刻保护文档隐私;
·拥有电子公章、数字签名、动态水印、密标、隐写溯源等多种可控阅读保护手段,保障文档的权威性与严肃性。

海量用户 稳定可靠

·党政机关、央企及行业大规模实际应用的信创OFD版式产品,100万+用户装机量。

应用场景

电子公文　电子图书　电子证照　电子合同　电子档案　电子病例　电子票据



2026-07-22 01:11:52

福昕 OFD 版式办公套件软件
产品白皮书

2026-07-22 01:11:52

福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司

FUXIN KUNPENG (BEIJING) INFORMATION TECHNOLOGIES CO.,LTD.

2022 年 10 月

公司:福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司
地址:北京市海淀区学清路8号科技财富中心B座802
网址:www.foxitjj.cn
邮箱:marketing@foxitjj.com
电话:010-57648899
服务热线:400-8980-666
技术咨询:010-57648900/13810676340

目 录

1. 福昕 OFD 版式办公套件软件背景 1
2. 福昕 OFD 版式办公套件软件简介 1
2.1. 产品型号及版本 2
2.2. 特点介绍 2
2.2.1. 深度兼容 2
2.2.2. 文档安全可控 3
2.2.3. 迭代能力强 3
3. 福昕 OFD 版式办公套件软件核心技术简介 4
3.1. 数据接口 4
3.1.1. 与电子公文系列标准的适配 4
3.1.2. OFD 版式办公套件与其他系统配置 5
3.1.3. 插件化 OFD 版式办公套件与 OA 系统的集成适配 5
3.1.4. OFD 版式办公套件与电子签章系统的集成适配 5
4. 福昕 OFD 版式办公套件软件功能简介 5
4.1. OFD 文档的创建与转换 5
4.2. 阅读导航 6
4.3. 页面管理 6
4.4. 文档注释 6
4.5. 文档打印 6
4.6. 安全控制 7
5. 福昕 OFD 版式办公套件软件二次开发相关 7
6. 福昕 OFD 版式办公套件软件适配环境 8
6.1. 福昕 OFD 版式办公套件软件生态体系 8
7. 福昕 OFD 版式办公套件软件政务市场及企业市场 9
8. 联系我们 10

公司:福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司
地址:北京市海淀区学清路8号科技财富中心B座802
网址:www.foxitjj.cn
邮箱:marketing@foxitjj.com
电话:010-57648899
服务热线:400-8980-666
技术咨询:010-57648900/13810676340

1. 福昕 OFD 版式办公套件软件背景

2006 年国务院发布《国家中长期科学和技术发展规划纲要》，启动“核高基”重大专项计划，大力支持以国产操作系统和办公软件为代表的国产基础软件产业发展，加速推进了软件行业国产化的进程。

2012 年启动国家电子文件管理试点项目和核高基项目，国土资源部、国家审计署、海关总署、中央档案馆等单位开始试用 OFD 标准。

2016 年 10 月 14 日，《电子文件存储与交换格式版式文档》正式发布，OFD 确定为国家版式文档标准格式，确保了我国版式文档格式的统一。

OFD 标准的发布使我国版式文档格式达到了自主可控的目标，有效保证国家电子文件的安全应用。打破私有格式问题，解决信息孤岛，有利于推动我国自主版式文档产业的良性发展，提升技术服务能力。

OFD 标准是由国家主管部门牵头制订的公开、公正、自主可控的电子文件格式标准，使中国版式文档行业摆脱了对国外技术标准和私有标准的依赖，是对 PDF 格式及其他格式的替代，对于国家信息资源安全和民族软件产业健康发展有重大意义。

2. 福昕 OFD 版式办公套件软件简介

福昕鲲鹏作为中国国家版式文档标准 OFD 的创始成员和核心成员之一，参与制定了 16 个国家系列电子文档标准和规范。在 OFD 标准制定工作中，福昕提案占被采用总数的 47.7%（高居第一）。经过近 20 年版式领域的技术积累，福昕鲲鹏拥有自主知识产权的版式文档技术，是著名版式文件项目 (Pdfium) 开源代码的主要提供者（国内众多 PDF/OFD 产品的重要开源技术来源地）。

“福昕 OFD 版式办公套件软件”基于主流 PDF 阅读器布局界面和操作习惯进行优化设计，实现了产品对国家 OFD 版式标准与国际 PDF 标准的双重支持，可实现电子文件高效阅读、文档编辑、图文批注、文件加密、动态水印、手写签批（体验稿）、签章验章、安全打印、格式转换、网络集成等多种功能。重视文档安全性及隐私性，不携带任何间谍软件，操作界面清新经典，用户体验

完美。

福昕 OFD 版式办公套件软件较重要功能集：

A、双格式阅读；

B、格式转换；

C、电子签章；

D、集成到 OA 等系统中实现 OFD 相关功能。

2.1.产品型号及版本

- 标准化版本：福昕 OFD 版式办公套件软件（Windows 版）V8.0
- 安全可靠版本：福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）V8.0
  福昕 OFD 版式办公套件软件 V8.0

2.2.特点介绍

2.2.1.深度兼容

✧ **格式兼容**

福昕鲲鹏旗下产品“福昕 OFD 版式办公套件软件”实现了产品对国家版式标准 OFD 与国际 PDF 标准的双重支持。延续了广泛使用的福昕 PDF 阅读器的界面风格和操作习惯，用户接受度高、使用上手快、培训难度低；底层技术对 OFD/PDF 双格式的支撑，可为党政机关尤其是政务服务部门，在格式转换、阅读、批注、与后台应用系统集成等方面确保业务连续性。

产品符合党政机关电子公文系列标准规范和基础通用产品文字版式软件测试规范要求。包括：《GB/T 33476.1-2016 党政机关电子公文格式规范》、《GB/T 33477-2016 党政机关电子公文标识规范》、《GB/T 33478-2016 党政机关电子公文应用接口规范》、《GB/T 33480-2016 党政机关电子公文元数据规范》、《GB/T 33481-2016 党政机关电子公章应用规范》、《GB/T 33482-2016 党政机关电子公文系统建设规范》。

✧ **生态兼容**

软件支持统信 UOS、麒麟 V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德等安全可靠操作系统，鲲鹏、龙芯、飞腾、海光、兆芯、申威等自主可控 CPU，完全适合自主

可控 CPU 和操作系统的不同组合环境，已取得信创上下游 260 余家相关厂商的产品互认。

✧ **操作习惯兼容**

尊重用户使用习惯，兼容 PDF 操作方式，无论从控件摆放位置、选项卡内容，还是热键定义，都与 PDF 基本保持一致，让已熟悉 PDF 的用户无需培训或通过少量培训即可顺利工作，大幅降低了软件迁移成本。

2.2.2. 文档安全可控

- 支持数字签名，实现签署文档的安全保护；
- 支持安全打印功能，可追溯文件流出的源头；
- 支持安全阅读模式控制及打印控制功能，实现可控阅读；
- 支持 OFD 文档加密功能及权限控制功能；
- 支持离线文件加密封装；
- 可针对用户特色需求，进行功能化定制。

2.2.3. 迭代能力强

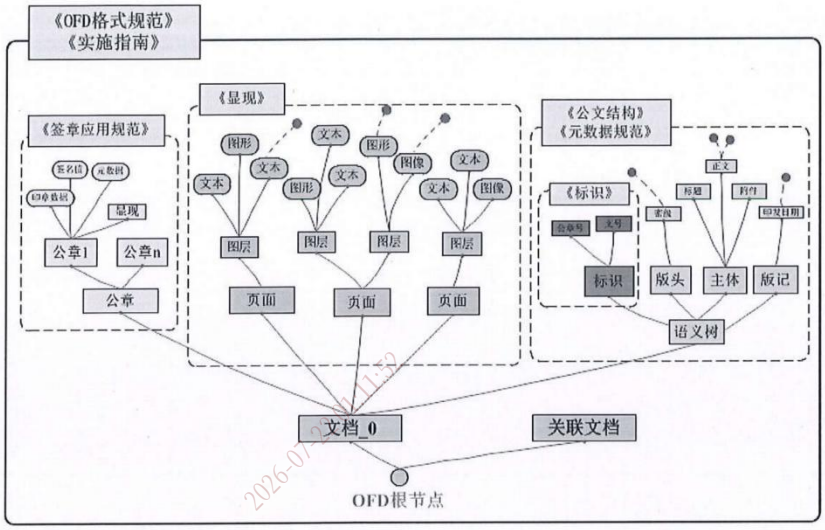
产品经过一期、二期试点和三期名录验证，安全性、稳定性、可靠性，受到广大用户肯定。自 2011 年发布至今，已持续迭代至 V8.0。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660
福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司 110102037961

3. 福昕 OFD 版式办公套件软件核心技术简介

3.1. 数据接口

3.1.1. 与电子公文系列标准的适配



福昕 OFD 版式办公套件软件是针对于电子公文研制的，必须符合电子公文系列格式规范，因此在项目攻关中同样进行了版式办公套件与下列电子公文标准之间的适配并满足政务办公相关的需求：

《电子文件存储与交换格式 文书类版式文档》标准规范；

《产品质量测试大纲-版式软件 V1.0》；

GB/T 33190-2016 《电子文件存储与交换格式 版式文档》；

GB/T 33476.1-2016 《党政机关电子公文规范 第 1 部分：公文结构》；

GB/T 33478-2016 《党政机关电子公文应用接口规范》；

GB/T 33480-2016 《党政机关电子公文元数据规范》；

《福昕 OFD 版式办公套件软件用户手册》；

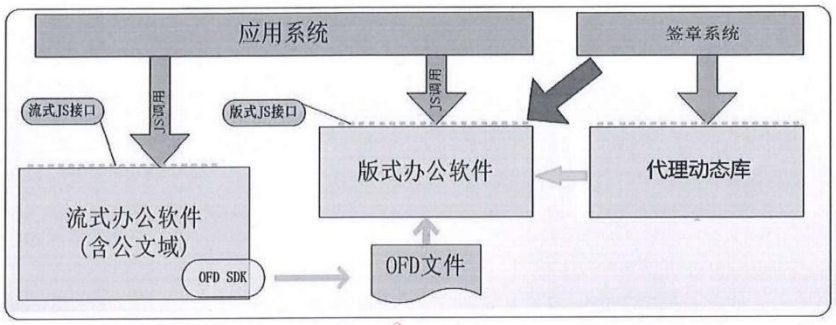
《党政机关电子公文格式规范 第 1 部分公文结构》（V1.0）标准规范；

支持政务办公所需要的电子公文语义导览及导出功能；

支持政务办公所需要的电子签章及验章功能；

支持符合 GM-T 0031 及 OFD 电子签章格式规范的多家电子签章之间的互认。

3.1.2. OFD 版式办公套件与其他系统配置



3.1.3. 插件化 OFD 版式办公套件与 OA 系统的集成适配

提供 OFD 版式办公套件的浏览器插件 JS 脚本供 OA 系统厂商调用，利用 OFD 传输等技术，实现了插件化的 OFD 版式办公套件的打开、保存、阅读、图文批注、文件加密、水印、功能按钮显示/隐藏等功能，完成在电子公文系统中的集成，推进了 OFD 版式办公套件在电子公文系统中的应用。

3.1.4. OFD 版式办公套件与电子签章系统的集成适配

与电子签章的适配不是与其系统整体进行适配，而只是与其系统制发的 UKey 或其他密码设备之上的密码运算调用接口进行交互。

适配中，按照新制定的电子签章调用接口规范，将电子签章的签名运算作为插件集成到 OFD 版式办公套件及其插件中，依据增补的 OFD 规范实现电子签章结果在 OFD 中的存储，并依据与签章厂商共同制定的签名组件交互规范，基于统一接口调用签章组件，以热插拔方式集成新增的电子签章组件，并提供签名插件管理功能，可灵活配置和卸载电子签章组件。

4. 福昕 OFD 版式办公套件软件功能简介

4.1. OFD 文档的创建与转换

- 可通过扫描生成 OFD 文档，对文档中图片进行高压缩，无失真压缩比最高

可达 80%，可有效提升传输效率、降低存储成本；

- 支持文件夹或多个文件合并生成，创建 OFD 版式文档；
- 支持空白页创建或从剪贴板粘贴创建 OFD 版式文档；
- 支持主流文件格式（文本、PDF、图片等）的转换；
- 内容多格式导出，如：PNG、JPEG、TIFF、BMP 等图片形式以及文本、PDF 形式。

4.2. 阅读导航

- 提供多种导航视窗功能，包括大纲、书签、语义树、附件等，方便对文件定位阅读，提升阅读效率；
- 线性传输、分页加载实现大文件疾速打开；
- 支持文件属性、元数据等信息查看；
- 全屏、适屏、逆序阅读、单/双页、双联/双联连续、双联时单独显示封面、文本查看器等多种阅读模式。

4.3. 页面管理

- 满足文件基础操作，可对单个/多个文件进行页面插入、删除页面、提取页面、替换页面、交换页面、移动页面、分离页面、裁剪页面、旋转页面；
- 附件、页面可操作，并可对附件进行安全设置。

4.4. 文档注释

- 支持打字机、文本框和电子公文语义等编辑；
- 支持文字、图片选择并复制；
- 支持图形注释、文本注释、校对符号、图章等注释；
- 手写签批，具备签批内容保真功能，覆盖国产手写硬件设备；
- 支持日期章、个人名章、文号章等个性化图章。

4.5. 文档打印

- 提供丰富的打印设置，支持文档、注释、遮盖、签章等多种元素类型自定义打印；
- 支持奇/偶数页、逆序打印、灰度打印设置等个性化打印设置；

- 符合公文打印标准，支持套红打印、脱密打印、书本和小册子打印功能；
- 全面兼容主流打印机，支持打印机高级属性设置；
- 支持 A3、A4、A5 等纸型打印。

4.6. 安全控制

- 在线/离线文件可控阅读，支持对文档加密、签名；
- 支持常用图章样式及自定义图章功能，支持骑缝章、预盖章、文字定位盖章、时间戳、批量盖章等盖章操作；
- 支持国密电子公章可视化加盖及盲盖、显示、验章功能，支持安全审计；
- 支持阅读时效、导出、编辑（标注、签章、水印等）、打印功能可控；
- 支持内容遮盖、动态水印、数字签名、密码保护、证书保护、信封保护等多种安全保护方式；
- 支持隐写信息嵌入，可溯源截屏、拍照、扫描、打印/复印等文件。

5. 福昕 OFD 版式办公套件软件二次开发相关

提供二次开发接口，支持多种应用系统集成，如：OA、公文办理系统、电子公文交换/传输系统、电子文件管理系统、档案管理系统等，且与多家信创应用系统厂商完成了互认。可提供接口手册、开发样例，集成方便快捷。可按用户要求进行快速定制开发；支持标准 JS 事件挂接，可对阅读、打印、另存等操作实现行为监控与审计；支持与符合 GM-T 0031 及 OFD 电子签章格式规范集成，并可定制开发。符合国家办公软件二次开发接口标准，可在各类应用系统中轻松完成 OFD 版式办公套件软件相关功能集成。

FoxitOfficeSuite 针对各类应用系统 OFD 的需求，提供方便使用的二次开发接口，支持 JS、C++语言的二次开发接口调用。

FoxitOfficeSuite For Linux 支持三种模式的二次开发，包括：嵌入浏览器、进程间插件及进程间嵌入。

FoxitOfficeSuite 主要利用 NPAPI 协议，完成程序嵌入浏览器，以及浏览器调用插件，C++对象转化为 DOM 对象。

FoxitOfficeSuite For Windows 提供标准 COM 组件，支持 C++、 C#、Delphi

等 Windows 开发语言，进行二次开发调用。

6. 福昕 OFD 版式办公套件软件适配环境

- 标准化版本可安装于 Win10/Win7WinXP 操作系统；
- 安全可靠版本可安装于统信 UOS、麒麟 V10、中标麒麟、银河麒麟、中科方德、深度、普华、思普等操作系统，支持的 CPU 有鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯、海光、申威等，系统需安装 QT4.7.4 版本软件；
- 特殊字体：涉及《GB/T 9704 公文格式标准》中的特殊字体应先于软件安装。

6.1. 福昕 OFD 版式办公套件软件生态体系

产业的健康发展离不开产业生态协同，福昕鲲鹏积极与信创产业圈各友商协作配合并完成了多种环境适配，已形成了较为完善的产业生态，目前已覆盖以下主要生态厂商：

CPU：鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯、海光、申威、Intel/AMD 等；

OS：统信 UOS、中标麒麟、银河麒麟、深度、中科方德、普华、Windows、Android/iOS 以及国产元心移动操作系统等；

流式 office：金山、永中、微软等；

电子签章：中安网脉、方正国际、国脉信安、卫士通、数据所、点聚、书生、金格、北京 CA、凯特信安等；

公文交换及 OA：中软、太极、华迪、浪潮、华宇、神码、神软、东华、东软、万达、慧点、致远、泛微、万户等；

电子证照：南威、国泰新点、方正、浪潮、太极等；

电子票据：航天信息、百望、中科江南、福建博思、用友、金蝶等；

电子档案：上海中信信息、量子伟业等；

密级标识：航天安鼎、时代亿信等；

溯源溯源：中国科学院大学、北京溯斐等；

OCR 识别：世纪影源、捷通华声、科大讯飞、汉王、abbyy 等；

国产整机与服务器：华为、航天科工 706、曙光、浪潮、联想长风、同方、深圳长城、湖南长城、山西百信、福建升腾、江苏国光、航天龙梦等；

国产打印机：奔图、联想、立思辰、天津光电等；

国产扫描仪：世纪影源、清华紫光、立思辰、方正国际等；

高拍仪、智能手写设备：立思辰、汉王、海康威视等。

7. 福昕 OFD 版式办公套件软件政务市场及企业市场

中央及部委用户

中央办公厅、国务院办公厅、军委办公厅、中央网信办、中组部、中宣部、外交部、水利部、公安部、应急管理部、国家密码管理局、国家保密局、国务院机关事务管理局、国家民委、中国人民银行、国家广电总局、国家档案局、国家邮政总局、国家体育总局、国家烟草专卖局、国家粮食局、中国社科院、中国人民公安大学等。

省市区用户

北京市委教工委机关服务中心、北京市委机构编制委员会办公室、北京市公安局大兴分局、天津出入境边防检查站、天津市蓟州区发展和改革委员会、渤海银行山西省新绛县税务局、河北省档案局、河北省人社厅、石家庄市委、河南省水利厅、辽宁省委、辽宁省政府、黑龙江省委、黑龙江省民政厅、上海市委、上海市政协、浙江省委、安徽省委、安徽省高法、江西省信息中心、江西省工业和信息化厅、江苏省公安厅、山东青岛市委、海南省委、海南省政府、福建省委、广西自治区政府、广东省公安厅、广东省信访局、广东省委军民融合办、福建省档案局、深圳市委政法委员会广州市公安局、中共广州市委外事工作委员会办公室、四川省委、四川省政法委、四川省政协、西藏区党委、重庆市委、贵州省委、贵州省政协、贵州省政协、云南省委政法委、云南省国家保密局、共青团湖北省委、湖北省统计局、湖北省环境科学研究院、宜昌市委、荆州市人大、新疆建设兵团党委、新疆建设兵团党委编办、新疆兵团党史办、乌鲁木齐市委办公厅、乌鲁木齐市委组织部、乌鲁木齐市机关事务管理局等。

企业市场

中国航天科工集团、航天科工深圳（集团）有限公司、中船重工集团有限公

司、中国移动、中国人寿等。

8. 联系我们

福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司

地址：北京市海淀区学清路 8 号（科技财富中心）B 座 802

邮编：100192

网址：www.foxitjj.cn

邮箱：marketing@foxitjj.com

电话：400-8980-666

技术咨询：010-57648900/13810676340

企业公众号：福昕 OFD

2026-07-22 01:11:52
2026-07-22 01:11:52

7-2 授权书及售后服务承诺函，承诺函。

制造厂商授权书

致：铜川市政府采购中心/宜君县人民法院

福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司是依据中华人民共和国法律登记注册的一家设备制造商和销售商，其注册地位于北京市海淀区花园东路 11 号泰兴大厦西配楼 4 层 436 室。

陕西彩汇电子科技有限公司是依据中华人民共和国法律登记注册的一家企业，其注册地位于陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室。

我公司授权陕西彩汇电子科技有限公司使用我公司生产的产品 福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）V8.0、福昕 OFD 版式办公套件软件 V8.0 参与（项目名称：2026 年通用设备项目,采购项目编号：TCZFCG-2026-00376

，我公司声明及授权如下：

1. 1、我公司授权陕西彩汇电子科技有限公司就上述设备在中标后用我公司制造的货物签署供货合同；

2、作为投标设备的原厂商，如陕西彩汇电子科技有限公司中标，我方将：

（1）严格履行合同，按合同要求提供保修及售后服务，负责解答用户在合同执行中提出的有关问题。

（2）我方承诺所提供的货物为全新货物，并对我方制造的合同货物，承担质量责任。

授权单位名称：福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司

授权日期： 2026 年 07 月 17 日

售后服务承诺函

致：铜川市政府采购中心/宜君县人民法院

福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司，主要营业地址在 北京市海淀区花园东路 11 号泰兴大厦西配楼 4 层 436 室，是按 中华人民共和国 法律成立的一家公司，对（项目名称：2026 年通用设备项目,采购项目编号：TCZFCG-2026-00376 采购的由我司制造的产品福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）V8.0、福昕 OFD 版式办公套件软件 V8.0，特做出如下维保服务承诺：

（1）自项目竣工验收之日起，提供三年免费原厂技术支持与售后服务、三年免费升级服务，7x24 小时电话响应支持。根据 CPU 芯片和操作系统升级以及安可替代更新，提供三年内免费适配服务；

（2）质保期内提供 7*24 小时电话技术支持服务，远程技术支持响应时间不超过 2 小时，需上门维修的到场时间不超过 4 小时，一般故障处理时间不超过 8 小时，重大故障修复时间不超过 24 小时；

（3）质保期内提供持续功能及性能优化升级服务，做到 BUG 类问题及时修复，平均 4 个月一次小版本升级，每年一次大版本升级，并做好版本控制；

（4）质保期内提供每季度一次上门巡检服务，包括：配置优化、稳定性检查、补丁升级等服务；

（5）质保期过后，我公司承诺仍提供远程技术支持服务，并承诺续保费用不高于本项目维保费价格。

制造厂商名称：福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司

日期：2026 年 07 月 17 日

承诺函

致：铜川市政府采购中心/宜君县人民法院

福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司，主要营业地址在 北京市海淀区花园东路 11 号泰兴大厦西配楼 4 层 436 室，是按 中华人民共和国 法律成立的一家公司，对（项目名称：2026 年通用设备项目,采购项目编号：TCZFCG-2026-00376采购的由我司制造的产品福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）V8.0、福昕 OFD 版式办公套件软件 V8.0，特做出如下承诺：

1、为保证业务适配性，能正常适配“一张网”系统，满足法院用户使用；

2、完全满足招标文件要求的软件参数；

制造厂商名称：福昕鲲鹏（北京）信息科技有限公司

日期：2026 年 07 月 17 日

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

7-3 检测报告及相关证书



No：RD161905093

软件产品登记
测试报告

样品名称	福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0
生产单位	航天福昕软件（北京）有限公司
委托单位	航天福昕软件（北京）有限公司
报告日期	2019 年 04 月 02 日

CSTC 中国软件评测中心
China Software Testing Center

测试报告说明

1. 本报告无本测试机构“中国软件评测中心检测专用章”无效；
2. 本报告无测试人员、审核人员、批准人员签字无效；
3. 本报告涂改无效；
4. 未经本测试机构书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；
5. 本报告测试数据仅对来样负责；
6. 对测试报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本测试机构提出申诉。

2026-07-22 01:11:52
2026-07-22 01:11:52

CSTC 中国软件评测中心
软件产品登记测试报告

No：RD161905093　　第 1 页　共 11 页

样品名称	福昕 OFD 版式办公套件软件(Linux 版)［简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)］	版本/型号	V8.0
委托单位	航天福昕软件（北京）有限公司	电　话	010-50951668
委托单位地　址	北京市海淀区知春路 56 号中海实业大厦 9 层	邮政编码	100098
联系人	刘安琪	电子邮件	liuanqi@htfoxit.com
生产单位	航天福昕软件（北京）有限公司	来样日期	2019 年 03 月 29 日
测试单位	中国软件评测中心		
测试地点	北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层		
样品测试日　期	2019 年 03 月 29 日～2019 年 04 月 02 日		
样品内容及数量	光盘（0）　附件（0）　说明书（1）　其它：电子资料（1）		
测试依据	GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》 DB11/T 1012-2013《软件产品登记测试通用技术规范》 《福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）［简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)］V8.0 使用说明书》		
测试人员	陈林达		
审核人员		日期	2019.4.2
批准人员		日期	2019.4.2

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52 01940016608

CSTC 中国软件评测中心

软件产品登记测试报告

No：RD161905093 第 2 页 共 11 页

福昕OFD版式办公套件软件（Linux版）[简称：福昕OFD套件(Linux版)]V8.0 测试结果

受航天福昕软件（北京）有限公司的委托，中国软件评测中心于 2019 年 03 月 29 日至 2019 年 04 月 02 日，对其开发的“福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0”进行了软件产品登记测试。

中国软件评测中心依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分：就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》国家标准及 DB11/T 1012-2013《软件产品登记测试通用技术规范》地方标准，参照《福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0 使用说明书》，分别对其用户文档、功能性、易用性和中文特性四个方面进行了测试，测试结果表明：

1. 用户文档完整详细，信息描述正确，与软件功能一致，易理解、可操作；
2. 软件提供了安装和卸载功能，还提供了打印文档、保存、另存、导出图片、关闭、查找、文字选择、页面布局、缩放、自动缩放、翻页和跳转、语义树、书签、大纲、附件、验证签章、帮助、注释编辑、打印、签章、页面编辑、创建、编辑注释外观等功能，所有功能在测试期间可稳定运行；
3. 软件各种信息易理解、易浏览，便于用户操作；
4. 软件支持 GB18030-2005 编码标准，符合中文使用习惯。

“福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0”提供了《福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0 使用说明书》中描述的功能，软件在测试环境中运行稳定，操作简便，可以通过中国软件评测中心的软件产品登记测试。

备注：详细测试结果参见具体测试内容。

中国软件评测中心 检测专用章 China Software Testing Center

二〇一九年四月二日

（注：本报告仅作为企业享受软件产品增值税政策证明材料使用，不作为软件产品质量认证的依据）

测试环境

病毒检查：

对来样样品用 AVG Anti-Virus Free Edition 8.5 for Linux 进行了病毒检查，未发现病毒。

软件环境：

终端类别	操作系统	相关应用软件
单机	中标麒麟 RC 7.0	

硬件环境：

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
单机	天玥 TR1161	厂商设备	CPU：龙芯 3A2000 1.0Ghz 内存：4GB 硬盘：20GB

技术资料：

《福昕 OFD 版式办公套件软件（Linux 版）[简称：福昕 OFD 套件(Linux 版)]V8.0 使用说明书》

测试内容：

一、用户文档

表 1 用户文档		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明		结果
完备性	包含使用该软件所有必需的信息		符合
	包含最终用户可以能调用的所有功能		符合
正确性	文档中所有信息正确，没有歧义和错误的表达		符合
一致性	各文档不自相矛盾、互相矛盾以及与产品说明矛盾		符合
易理解性	使用该软件特定读者可理解的术语和文体，易于被最终用户群理解		符合
可操作性	卡片和快速参考指南以外的用户文档集，给出目录		符合

二、功能性

表 2.1 安装与卸载		第 1 页	共 1 页
测试需求	测试过程说明		结果/说明
安装	由厂商成功安装		符合
卸载	按照手册卸载成功		符合

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

表 2.2 功能表现		第 1 页 共 6 页
测试需求	测试过程说明	结果
2.2.1 打开文档		
2.2.1.1 打开 OFD 文档	可以成功打开单/多个 OFD 文档并显示	符合
2.2.1.2 打开 PDF 文档	可以成功打开单/多个 PDF 文档并显示	符合
2.2.2 保存		
2.2.2.1 保存文档	可以成功保存被修改（编辑文档）后的文档	符合
2.2.3 另存		
2.2.3.1 另存文档	可以将当前文档另存为 OFD 文档	符合
2.2.4 导出图片		
2.2.4.1 导出所有页为图片	可以将文档所有页面导出为图片	符合
2.2.4.2 导出部分页为图片	可以将文档部分页面导出为图片	符合
2.2.5 关闭		
2.2.5.1 关闭文档	可以正常关闭已打开的文档	符合
2.2.6 查找		
2.2.6.1 在当前文档查找	可以查找本文件内指定内容	符合
2.2.6.2 在当前文档查找不存在的字符	可以提示搜索过程中不存在的字符	符合
2.2.7 文字选择		
2.2.7.1 文本选择	可以选择文本	符合
2.2.7.2 复制已选择文本	可以复制被选中的文本	符合
2.2.8 页面布局		
2.2.8.1 切换页面布局	可以在支持的页面布局中进行切换	符合
2.2.8.2 单页阅读	可以只显示一个页面	符合

表2.2 功能表现		第2页	共6页
测试需求	测试过程说明		结果
2.2.8.3 单页连续	可以连续的显示多个页面		符合
2.2.8.4 双联	可以只显示左右两个页面		符合
2.2.8.5 双联连续	可以连续的显示左右排列的多个页面		符合
2.2.8.6 双联时单独显示封面	可以在双联模式和双联连续模式下，单独靠右显示一个页面		符合
2.2.8.7 顺时针旋转页面	可以顺时针旋转页面		符合
2.2.8.8 逆时针旋转页面	可以逆时针旋转页面		符合
2.2.9 缩放			
2.2.9.1 缩放	可以将文档缩放成不同比例来阅读		符合
2.2.9.2 指定比例	可以缩放到指定比例		符合
2.2.9.3 放大	可以通过点击放大按钮来放大文档		符合
2.2.9.4 缩小	可以通过点击缩小按钮来缩小文档		符合
2.2.10 自动缩放			
2.2.10.1 实际大小	可以以文档的实际页面大小显示		符合
2.2.10.2 适合窗口	可以以适合窗口的页面大小显示		符合
2.2.10.3 全屏	可以全屏显示		符合
2.2.10.4 适合宽度	可以以适合阅读区域宽度的页面大小显示		符合
2.2.10.5 适合高度	可以以适合阅读区域高度的页面大小显示		符合
2.2.10.6 适合页面	可以以适合页面的大小显示		符合
2.2.11 翻页和跳转			
2.2.11.1 页码显示	可以显示总页数和当前页码		符合
2.2.11.2 跳至首页	可以跳转到首页		符合
2.2.11.3 跳至尾页	可以跳转到尾页		符合
2.2.11.4 跳至上一页	可以跳转到除第一页的上一页		符合

表2.2 功能表现		第3页 共6页
测试需求	测试过程说明	结果
2.2.11.5 跳至下一页	可以跳转到除最后一页的下一页	符合
2.2.11.6 跳转到指定页	可以跳转到指定存在的页面	符合
2.2.12 语义树		
2.2.12.1 显示公文语义	可以显示带有语义标引的文件并按标引导览	符合
2.2.12.2 导出语义树	可以导出与文档中的语义标引结构一致的 xml 文件	符合
2.2.12.3 定位语义内容	可以关联节点与文件中的元素，点击语义，文中相应部分高亮显示	符合
2.2.12.4 导入语义树	可以导入语义树模板	符合
2.2.12.5 取消导入语义树	可以取消导入语义树模板操作	符合
2.2.12.6 添加语义树节点	可以添加语义树节点	符合
2.2.12.7 删除语义树节点	可以删除语义树节点，包括子节点和父节点	符合
2.2.12.8 修改语义树节点名称	可以对语义树节点进行重命名	符合
2.2.12.9 关联语义树节点	可以将文档中选中的文字关联到语义树节点	符合
2.2.13 书签		
2.2.13.1 显示书签	可以提取文档中的 bookmark 并显示	符合
2.2.13.2 定位书签位置	可以点击书签信息，跳转到对应位置	符合
2.2.13.3 添加书签节点	可以添加书签，并把当前视图设置为该书签要跳转的位置	符合
2.2.13.4 删除书签节点	可以删除书签	符合
2.2.13.5 重命名	可以对书签进行重命名	符合
2.2.14 大纲		
2.2.14.1 显示大纲	可以提取文档中的 Outline 并显示	符合
2.2.14.2 展开/收起大纲	可以展开/收起大纲	符合

表 2.2 功能表现		第 4 页	共 6 页
测试需求	测试过程说明		结果
2.2.14.3 定位大纲位置	可以点击大纲，跳转到对应位置		符合
2.2.14.4 添加大纲节点	可以添加大纲，并把当前视图设置为该大纲要跳转的位置		符合
2.2.14.5 删除大纲节点	可以删除大纲，包括子节点和父节点		符合
2.2.14.6 重命名	可以对大纲进行重命名		符合
2.2.14.7 定义跳转位置	可以设置大纲的跳转位置		符合
2.2.15 附件			
2.2.15.1 显示附件	可以显示文档中存在的附件		符合
2.2.15.2 打开附件	可以打开当前 OFD 文档中添加的附件		符合
2.2.15.3 保存附件	可以保存 OFD 文档中的附件		符合
2.2.15.4 添加附件	可以在 OFD 文档中添加附件		符合
2.2.15.5 删除附件	可以删除原有附件		符合
2.2.16 验证签章			
2.2.16.1 验证签章	可以验证文档中的签章，并正确显示印章信息		符合
2.2.17 帮助			
2.2.17.1 帮助	可以点击帮助进入帮助菜单		符合
2.2.17.2 关于福昕版式办公软件	可以查看软件版本		符合
2.2.17.3 用户手册	可以查看产品用户手册，内容包含常用功能使用说明		符合
2.2.18 注释编辑			
2.2.18.1 选择链接注释	可以选择文档中已添加的链接注释		符合
2.2.18.2 选择高亮注释	可以选择文档中已添加的高亮注释		符合
2.2.18.3 选择路径注释	可以选择文档中已添加的路径（线段、矩形、折线等）注释		符合
2.2.18.4 选择图章注释	可以选择文档中已添加的链接注释		符合

表2.2 功能表现	第5页	共6页
测试需求	测试过程说明	结果
2.2.18.5 添加链接注释	可以在页面中添加链接注释，点击链接，正确显示链接位置	符合
2.2.18.6 添加高亮注释	可以在页面中添加高亮注释	符合
2.2.18.7 添加路径注释	可以在页面中添加路径注释（绘图注释）	符合
2.2.18.8 添加图章注释	可以在页面中添加图章注释	符合
2.2.18.9 添加水印注释	可以在页面中添加水印注释	符合
2.2.18.10 移动注释位置	可以移动除高亮、水印注释外其他注释在页面中的位置	符合
2.2.18.11 改变注释形状	可以改变除高亮、水印注释外其他注释在页面中的形状	符合
2.2.19 打印		
2.2.19.1 打印 OFD 文档	可以打印 OFD 文档	符合
2.2.19.2 打印 PDF 文档	可以打印 PDF 文档	符合
2.2.19.3 灰度打印	可以灰度打印文档（带有红头红章的文件打印为黑头黑章）	符合
2.2.20 签章		
2.2.20.1 添加普通印章	可以按照接口正确调用电子签章插件并给电子公文加盖普通印章	符合
2.2.20.2 离线验章	可以离线验证所盖章的签章信息	符合
2.2.20.3 移除电子签章	可以将已存在的签章成功移除	符合
2.2.20.4 转换为图像	可以将已存在的签章转换为图像，转换为图像之后不能再验证签章信息	符合
2.2.21 页面编辑		
2.2.21.1 插入页面	可以在 OFD 文档中插入页面	符合
2.2.21.2 删除页面	可以删除当前 OFD 文档的页面	符合
2.2.21.3 裁剪页面	可以裁剪当前 OFD 文档的页面	符合
2.2.21.4 旋转页面	可以旋转当前 OFD 文档的页面	符合
2.2.21.5 页面换序	可以将 OFD 文档中页面换序	符合

表 2.2 功能表现	第 6 页	共 6 页
测试需求	测试过程说明	结果
2.2.21.6 提取页面	可以提取 OFD 文档中的页面	符合
2.2.22 创建		
2.2.22.1 支持 txt 转换为 OFD 文档	可以将 txt 文档转换为 OFD 文档	符合
2.2.22.2 支持图片转换为 OFD 文档	可以将多种格式的图片转换为 OFD 文档	符合
2.2.22.3 支持 sep 转换为 OFD 文档	可以将 sep 文档转换为 OFD 文档	符合
2.2.23 编辑注释外观		
2.2.23.1 编辑链接注释外观	可以编辑链接注释的线宽、颜色	符合
2.2.23.2 编辑高亮注释外观	可以编辑高亮注释的颜色、不透明度	符合
2.2.23.3 编辑路径注释外观	可以编辑路径注释的线宽、颜色、不透明度及闭合注释的填充色	符合
2.2.23.4 编辑图章注释外观	可以编辑图章的不透明度	符合

陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608
北京[illegible]信息科技有限公司 110102037961
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

三、易用性

表 3 易用性		第 1 页 共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果/说明
易用性	软件执行的各种问题、消息和结果易于理解	符合
	软件的确认信息、警告信息等采用用户易于理解的形式	符合
	软件的屏幕输入格式、报表和其他输出清晰且易理解	符合
	执行具有严重后果的功能时，软件给出明显警告，并且在执行该功能前要求确认	符合

四、中文特性

表 4 中文特性		第 1 页 共 1 页
测试需求	测试过程说明	结果/说明
中文显示	对话框、菜单、图标、窗口等界面全部中文化显示	符合
	信息提示，帮助文档符合中文使用习惯	符合
汉化程度	软件全部中文汉化	符合
编码支持程度	软件基本上使用符合汉字编码标准（GB18030-2005）的简体中	符合

单位地址/邮编：北京市海淀区紫竹院路 66 号赛迪大厦 12 层/邮编 100048
电话/传真：010-88559240/010-88559333
电子邮箱：service@cstc.org.cn
网址：http://www.cstc.org.cn/
投诉电话：010-88559315



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3680573号

软件名称：福昕OFD版式办公套件软件（Linux版）
[简称：福昕OFD套件（Linux版）]
V8.0

著作权人：航天福昕软件（北京）有限公司

开发完成日期：2017年07月31日

首次发表日期：2017年07月31日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0259816

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年03月19日

No. 03695485



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202019438号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更或补充：

登记号： 2019SR0259816

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容：福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司

2020 年 07 月 30 日

计算机软件著作权登记专用章

No. 05162628

注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1169219号

软 件 名 称：福昕OFD PDF互转软件
V1.0

著 作 权 人：航天福昕软件（北京）有限公司

开发完成日期：2014年08月16日

首次发表日期：2014年08月30日

权利取得方式：受让

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2015SR272133

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 00909110016608

计算机软件著作权
登记专用章
2015年12月22日

2026-07-22 01:11:52

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记事项变更或补充证明

编号： 软著变补字第202019434号

根据《计算机软件著作权登记办法》第十六条的规定，经中国版权保护中心审核，对以下登记的事项予以变更或补充：

登记号： 2015SR272133

变更或补充事项：

著作权人姓名或名称

变更后内容：福昕鲲鹏(北京)信息科技有限公司

2020 年 07 月 30 日

计算机软件著作权登记专用章

No. 05162824

注：此变更证明书同计算机软件著作权登记证书一并使用。

2026-07-22 01:11:52



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第2234047号

软件名称：福昕OFD高压缩软件
[简称：福昕OFD高压缩]
V1.0

著作权人：航天福昕软件（北京）有限公司

开发完成日期：2017年09月30日

首次发表日期：2017年09月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR638763

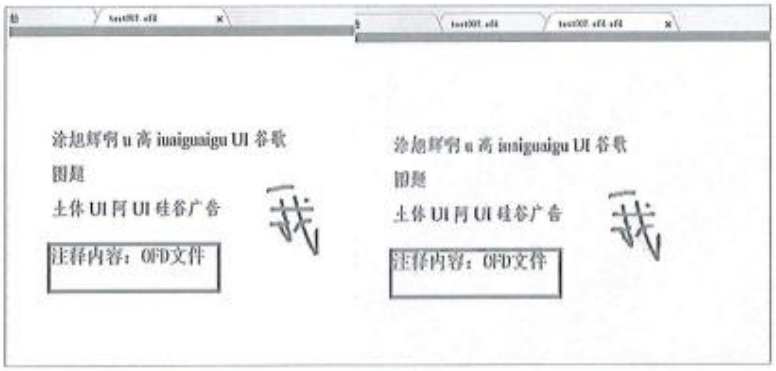
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

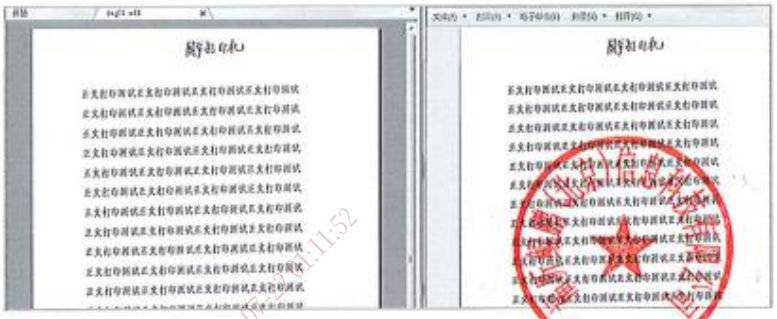
No.02181086

计算机软件著作权
登记专用章

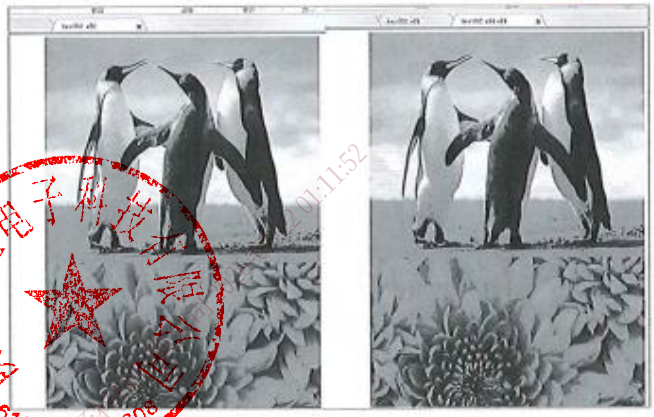
2017年11月21日

2020-07-22 01:11:52
2020-07-22 01:11:52


涂旭辉饲 u 离 iuaiguaigu UI 谷歌
图题
土体 UI 阿 UI 硅谷广告
我
注释内容：OFD文件
涂旭辉饲 u 离 iuaiguaigu UI 谷歌
图题
土体 UI 阿 UI 硅谷广告
我
注释内容：OFD文件

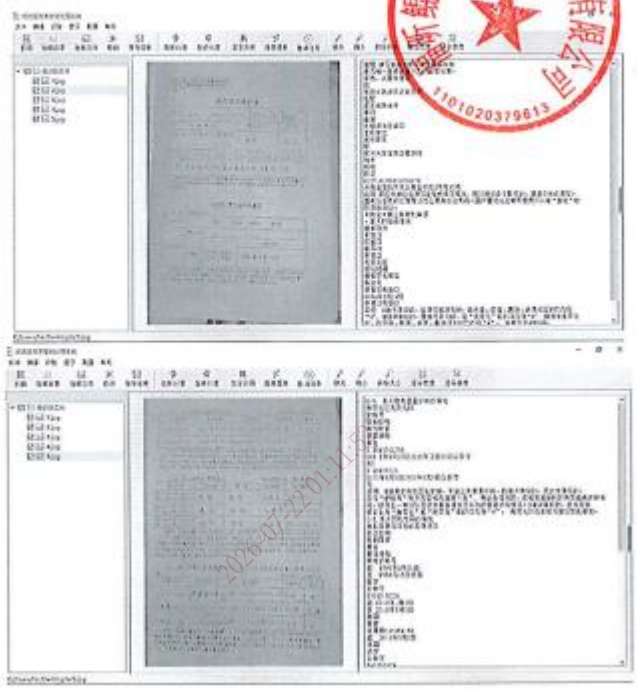


图片文档效果对比：



1.3. 同时支持 OCR 识别生成文件结构化数据、识别模板管理、识别模板自定义、文件扫描高压缩功能

1.3.1. 支持 OCR 识别生成文件结构化数据



2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

1.3.2. 识别模板管理



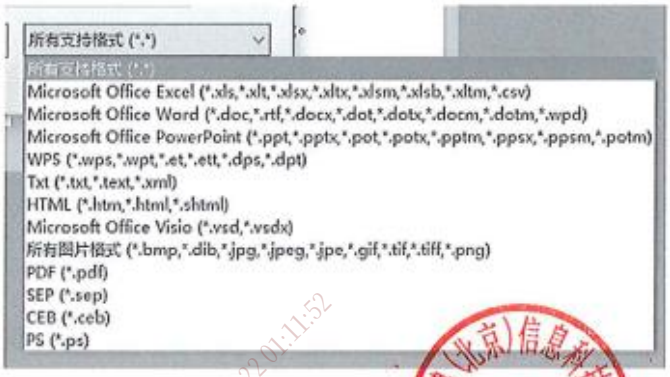
1.3.3. 识别模板自定义



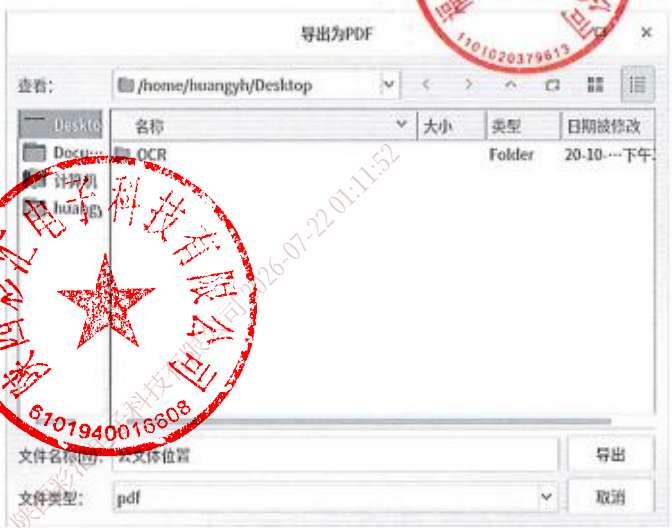
2026-07-22 01:11:52

1.7. 支持 PDF 文档与 OFD 文档的互相转换

1.7.1. PDF 文档转 OFD 文档



1.7.2. OFD 文档转 PDF 文档



2026-07-22 01:11:52

8、彩色打印机 奔图 CP1108DN

8-1 彩页

CP1108DN

A4彩色激光单功能打印机

PANTUM 奔图



- 溯源打印
- 指纹打印
- OPC自动清零
- 明码水印打印
- 无边距打印

18 ppm	30000 页	1 GHz	1 GB
打印速度	最大月负荷	CPU	内存

- 打印速度：18ppm(A4)
  19ppm(LTR)
- 首页输出时间：黑白：10s / 彩色：11s
- 打印月负荷：最大30000页
- 分辨率：1200*600dpi
- CPU：1GHz
- 内存：1GB
- 双面打印：自动双面
- 打印语言：PCL6/PS3
- 接口类型：USB2.0 High-Speed
  IEEE802.3 10/100Base-TX
- 纸张输入容量：自动纸盒：150页
  多功能进纸器：1页
- 纸张输出容量：100页
- 机器体积：401*411*241mm
- 机器重量：约16.3kg
- 噪音水平：打印≤52dB、静音≤47dB
- 随机硒鼓容量：CTL-1108HK：2000页
  CTL-1108HC/CTL-1108HM/CTL-1108HY：1500页
- 商品硒鼓容量：①CTL-1108K：1000页
  CTL-1108C/CTL-1108M/CTL-1108Y：700页
  ②CTL-1108HK：2000页
  CTL-1108HC/CTL-1108HM/CTL-1108HY：1500页
  ③CTL-1108XK：3000页、
  CTL-1108XC/CTL-1108XM/CTL-1108XY：2300页

* 硒鼓页数是基于ISO 19798测试标准A4纸张5%覆盖率进行测试。
* 以上数据来自奔图内部测试结果，实际使用过程中可能会因机器的使用环境和条件的有所不同，根据不同的使用环境，不同类型的纸张和覆盖率，实际打印的页数可能有很大不同。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司
6101940016808

8-3 检测报告及相关证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020010904284463

认证委托人名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

生产者名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

生产企业名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

产品名称和系列、型号、规格
彩色激光单功能打印机
见附页

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》（CNCA-C09-01:2023）的要求，特发此证。

发证日期：2025 年 02 月 13 日　　有效期至：2030 年 02 月 12 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2020 年 04 月 20 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发人：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020010904284463
证书附页：第 1 页 共 1 页

CP1100, CP1101, CP1102, CP1103, CP1104, CP1105, CP1106, CP1107, CP1108, CP1109, CP1110, CP1111, CP1112, CP1113, CP1114, CP1115, CP1116, CP1117, CP1118, CP1119, CP1120, CP1100D, CP1101D, CP1102D, CP1103D, CP1104D, CP1105D, CP1106D, CP1107D, CP1108D, CP1109D, CP1110D, CP1111D, CP1112D, CP1113D, CP1114D, CP1115D, CP1116D, CP1117D, CP1118D, CP1119D, CP1120D，CP1100DN, CP1101DN, CP1102DN, CP1103DN, CP1104DN, CP1105DN, CP1106DN, CP1107DN, CP1108DN, CP1109DN, CP1110DN, CP1111DN, CP1112DN, CP1113DN, CP1114DN, CP1115DN, CP1116DN, CP1117DN, CP1118DN, CP1119DN, CP1120DN, CP1150DN, CP1155DN, CP1160DN, CP1165DN, CP1170DN, CP1175DN, CP1180DN, CP1185DN，CP1100DW, CP1101DW, CP1102DW, CP1103DW, CP1104DW, CP1105DW, CP1106DW, CP1107DW, CP1108DW, CP1109DW, CP1110DW, CP1111DW, CP1112DW, CP1113DW, CP1114DW, CP1115DW, CP1116DW, CP1117DW, CP1118DW, CP1119DW, CP1120DW； 规格: AC 220-240V,50/60Hz, 3.5A（销售时电线组件为可选）

2026-07-22 01:11:52

注：本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE
中国质量认证中心有限公司

中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2021ELP04417919

委托人
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

生产者
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

生产企业
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2512-2012《环境标志产品技术要求 打印机、传真机和多功能一体机》

认证单元
彩色激光打印机

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则ECC-1014EL-A/1的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂审查+产品检测+获证后的监督
本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。
本证书信息可在www.meecec.com和www.cnca.gov.cn上查询

发证日期：二〇二一年七月廿一日
有效期至：二〇二七年七月二十日
换证日期：二〇二四年九月六日

新污染物控制情况：

签发人：

授权机构：中华人民共和国生态环境部

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

珠海奔图电子有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

22	彩色激光单功能打印机	CP1105D	PANTUM（第 8833402 号）
23	彩色激光单功能打印机	CP1105DN	PANTUM（第 8833402 号）
24	彩色激光单功能打印机	CP1105DW	PANTUM（第 8833402 号）
25	彩色激光单功能打印机	CP1106	PANTUM（第 8833402 号）
26	彩色激光单功能打印机	CP1106D	PANTUM（第 8833402 号）
27	彩色激光单功能打印机	CP1106DN	PANTUM（第 8833402 号）
28	彩色激光单功能打印机	CP1106DW	PANTUM（第 8833402 号）
29	彩色激光单功能打印机	CP1107	PANTUM（第 8833402 号）
30	彩色激光单功能打印机	CP1107D	PANTUM（第 8833402 号）
31	彩色激光单功能打印机	CP1107DN	PANTUM（第 8833402 号）
32	彩色激光单功能打印机	CP1107DW	PANTUM（第 8833402 号）
33	彩色激光单功能打印机	CP1108	PANTUM（第 8833402 号）
34	彩色激光单功能打印机	CP1108D	PANTUM（第 8833402 号）
35	彩色激光单功能打印机	CP1108DN	PANTUM（第 8833402 号）
36	彩色激光单功能打印机	CP1108DW	PANTUM（第 8833402 号）
37	彩色激光单功能打印机	CP1109	PANTUM（第 8833402 号）
38	彩色激光单功能打印机	CP1109D	PANTUM（第 8833402 号）
39	彩色激光单功能打印机	CP1109DN	PANTUM（第 8833402 号）
40	彩色激光单功能打印机	CP1109DW	PANTUM（第 8833402 号）
41	彩色激光单功能打印机	CP1110	PANTUM（第 8833402 号）
42	彩色激光单功能打印机	CP1110D	PANTUM（第 8833402 号）
43	彩色激光单功能打印机	CP1110DN	PANTUM（第 8833402 号）

此证书附件与编号为 CEC2021ELP04417919 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发日期：

中环联合（北京）认证中心有限公司

http://www.meecec.com

中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029

中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施

本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

CMA 170020113191　ilac-MRA　CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L4903

国家强制性产品认证
试验报告

□新申请　■变更　□监督　□复审　□其他:

申请编号:　A2021CCC0904-3808244

产品名称:　彩色激光单功能打印机

申请型号:　详见产品描述报告页

检测机构:　中国质量认证中心华南实验室

2026-07-22 01:11:12
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22

2019年12月01日

样品名称：彩色激光单功能打印机 样品型号：CP1150DN 样品数量：/ 样品来源：/ 收样日期：/ 完成日期：2021-10-11	委托人：珠海奔图电子有限公司 委托人地址：珠海市珠海大道3883号01栋3楼中区A 生产者：珠海奔图电子有限公司 生产者地址：珠海市珠海大道3883号01栋3楼中区A 生产企业：珠海奔图电子有限公司 生产企业地址：珠海市珠海大道3883号02栋3楼及06栋1.2.3.4.5楼

试验依据标准：

GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分：通用要求》

GB/T 9254-2008（idt CISPR 22：2006）
《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》

GB17625.1-2012（idt IEC 61000-3-2：2009）
《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号：详见产品描述报告页。

安全主检：张　鑫　签名：张鑫　日期：2021-10-11

安全审核：曾　斌　签名：曾斌　日期：2021-10-11

EMC 主检：钟孟颖　签名：钟孟颖　日期：2021-10-11

EMC 审核：陈　杰　签名：陈杰　日期：2021-10-11

中国质量认证中心
华南实验室
检测专用章
2021年10月11日

签发人：肖　洋　签名：肖洋

签发日期：2021-10-11

备注：
1. 试验依据实施规则：CNCA-C09-01：2014 《强制性产品认证实施规则 信息技术设备》；
2. 本次申请为变更申请。

2019年12月01日

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	15801-GK0904-202109210
首页	√	1	15801-GK0904-202109210
报告组成	√	1	15801-GK0904-202109210
变更确认表	√	1	15801-GK0904-202109210-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	2	15801-GK0904-202109210-P
--安全描述报告	√	26	15801-GK0904-202109210-P-S
--电磁兼容描述报告	√	8	15801-GK0904-202109210-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	/	/	/

本报告由表中划√的所有内容组成.

2026-07-22 01:11:52



陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

2019年12月01日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号：： A2020CCC0904-3431681、 A2020CCC0904-3573034、 A2021CCC0904-3699373、 A2021CCC0904-3777421】	变更后 【本次申请编号： A2021CCC0904-3808244】
1、增加主板可选元件标识	见原报告内容： 原申请号（报告号）： A2020CCC0904-3431681 （15801-DK0904-202003039）、 A2020CCC0904-3573034 （15801-DK0904-202009237）、 A2021CCC0904-3699373 （15801-GK0904-202104010）、 A2021CCC0904-3777421 （15801-GK0904-202108093）	**变更后：** **增加Tiger2-MFP(SFP)-DC型主板可选元件标识。** 详见本次申请安全描述报告第22页，图13、14。
安全试验		本次变更不影响产品的安全性能，无需补充安全试验。 本次报告编号： 15801-GK0904-202109210
电磁兼容试验		本次变更内容不影响产品电磁兼容性能，无需进行补充试验。 本次报告编号： 15801-GK0904-202109210

变更结论：以上变更内容已接受。

2026-07-22 01:11:52



陕西彩虹电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

2019年12月01日

产品描述报告

产品名称：	彩色激光单功能打印机
申请型号规格：	型号：CP1100，CP1101，CP1102，CP1103，CP1104，CP1105，CP1106，CP1107，CP1108，CP1109，CP1110，CP1111，CP1112，CP1113，CP1114，CP1115，CP1116，CP1117，CP1118，CP1119，CP1120，CP1100D，CP1101D，CP1102D，CP1103D，CP1104D，CP1105D，CP1106D，CP1107D，CP1108D，CP1109D，CP1110D，CP1111D，CP1112D，CP1113D，CP1114D，CP1115D，CP1116D，CP1117D，CP1118D，CP1119D，CP1120D，CP1100DN，CP1101DN，CP1102DN，CP1103DN，CP1104DN，CP1105DN，CP1106DN，CP1107DN，CP1108DN，CP1109DN，CP1110DN，CP1111DN，CP1112DN，CP1113DN，CP1114DN，CP1115DN，CP1116DN，CP1117DN，CP1118DN，CP1119DN，CP1120DN，CP1150DN，CP1155DN，CP1160DN，CP1165DN，CP1170DN，CP1175DN，CP1180DN，CP1185DN，CP1100DW，CP1101DW，CP1102DW，CP1103DW，CP1104DW，CP1105DW，CP1106DW，CP1107DW，CP1108DW，CP1109DW，CP1110DW，CP1111DW，CP1112DW，CP1113DW，CP1114DW，CP1115DW，CP1116DW，CP1117DW，CP1118DW，CP1119DW，CP1120DW； 规格：AC 220-240V，50/60Hz，3.5A（销售时电线组件为可选）

产品功能描述、产品组成描述：

本产品为彩色激光单功能打印机，外壳由塑料和金属构成，主要为塑料，电源线采用可拆卸连接方式，由机内开关电源、主板等组成，电线组件为可选件。

2019年12月01日

系列型号差异描述：

本次申请产品型号间所使用的电路设计、布局均相同，差异为：型号命名、外观颜色，所有型号机器均具有两种外观，详见样品照片。其中不同型号机器所带功能有如下不同点，具体差异性见下表：

型号	通讯接口
CP1100, CP1101, CP1102, CP1103, CP1104, CP1105, CP1106, CP1107, CP1108, CP1109, CP1110, CP1111, CP1112, CP1113, P1114, CP1115, CP1116, CP1117, CP1118, CP1119, CP1120, CP1100D, CP1101D, CP1102D, CP1103D, CP1104D, CP1105D, CP1106, CP1107D, CP1108D, P1109D, CP1110D, CP1111D, CP1112D, CP1113D, CP1114D, CP1115D, CP1116D, CP1117D, CP1118D, CP1119D, CP1120D	USB
CP1100DN, CP1101DN, CP1102DN, CP1103DN, CP1104DN, CP1105DN, CP1106DN, CP1107DN, CP1108DN, CP1109DN, CP1110DN, CP1111DN, CP1112DN, CP1113DN, CP1114DN, CP1115DN, CP1116DN, CP1117DN, CP1118DN, CP1119DN, CP1120DN, CP1150DN, CP1155DN, CP1160DN, CP1165DN, CP1170DN, CP1175DN, CP1180DN, CP1185DN	USB+NET
CP1100DW, CP1101DW, CP1102DW, CP1103DW, CP1104DW, CP1105DW, CP1106DW, CP1107DW, CP1108DW, CP1109DW, CP1110DW, CP1111DW, CP1112DW, CP1113DW, CP1114DW, CP1115DW, CP1116DW, CP1117DW, CP1118DW, CP1119DW, CP1120DW	USB+NET+WIFI

表中NET 表示配置1000Mbps 以太网口， USB 表示配置USB 2.0 接口， WIFI 表示配置802.11b/g/n WiFi

备注：

本次申请为变更申请，变更内容及分析详见变更确认表，CCC证书号为：2020010904284463，原申请号（报告号）： A2020CCC0904-3431681（15801-DK0904-202003039）、A2020CCC0904-3573034（15801-DK0904-202009237）、A2021CCC0904-3699373（15801-GK0904-202104010）、A2021CCC0904-3777421（15801-GK0904-202108093）。

2019年12月01日

安 全 描 述 报 告

安全样品描述及说明：

设备移动性：　[✓]可移动式　[　]手持式　[ ]驻立式　[　]可携带式
[　]永久性连接式　[　]直接插入式　[ ]嵌装式
安全说明：　[✓]汉文　[　]藏文　[　]蒙古文　[　]壮文　[　]维文　[　]其它
适用地区环境：　[✓]≤海拔2000米　[　]≤海拔5000米　[　]不适用
适用气候条件：　[✓]热带气候条件下　[　]非热带气候条件下
与电源的连接：　[✓]可插式设备　[✓]A型　[　]B型
[　]永久性连接式　[✓]可拆卸电源软线　[　]不可拆卸电源软线
[　]不直接连接到电网电源
工作方式：　[✓]连续工作　[　]短时工作　[　]间歇工作
接触区域：　[✓]操作人员可触及的　[　]限制接触区域
过电压等级（OVC）：　[　]OVCI　[✓]OVCII　[　]OVCIII　[　]OVCIV
电源容差（%）：　±10%
进行IT配电系统试验：　[　]是　[✓]否
进行IT配电系统试验，相－相电压 (v)：/
设备类别：　[✓]I类　[　]II类　[　]III类　[　]其他类
污染等级（PD）：　[　]PD1　[✓]PD2　[　]PD3
预定要安装在墙壁或天花板的设备：[　]是　[✓]否
设备的质量（kg）：16.16kg
进水防护等级：IPX0

其他重要描述：

1. 本样品属I类设备。绝缘系统主要依靠通过认证的开关电源、足够的电气间隙与爬电距离以及保护接地提供防触电绝缘。本样品外壳由塑料和金属构成，主要为塑料，电源线采用可拆卸连接方式。
2. 整改情况说明：/
3. 其他重要描述：
   - 本产品最高使用室内环境温度：35℃
   - 本产品预期适用热带气候条件下安全使用；
   - 本产品仅适用于海拔2000m以下地区安全使用，产品铭牌上有相关警告语句；
   - 设备的断接装置：器具耦合器；
   - 产品属于I类激光产品，说明书中有警告说明；
   - 产品的测试状态设置、测试说明等：本次申请为变更申请，变更内容及分析详见变更确认表。

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）

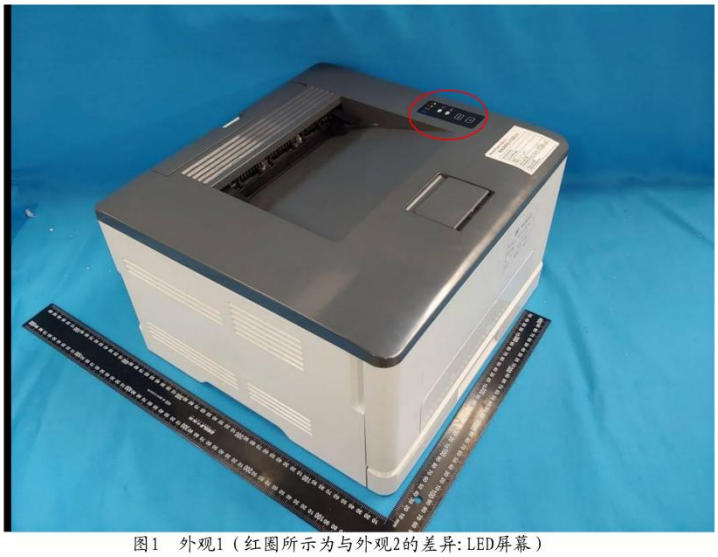


图1　外观1（红圈所示为与外观2的差异:LED屏幕）

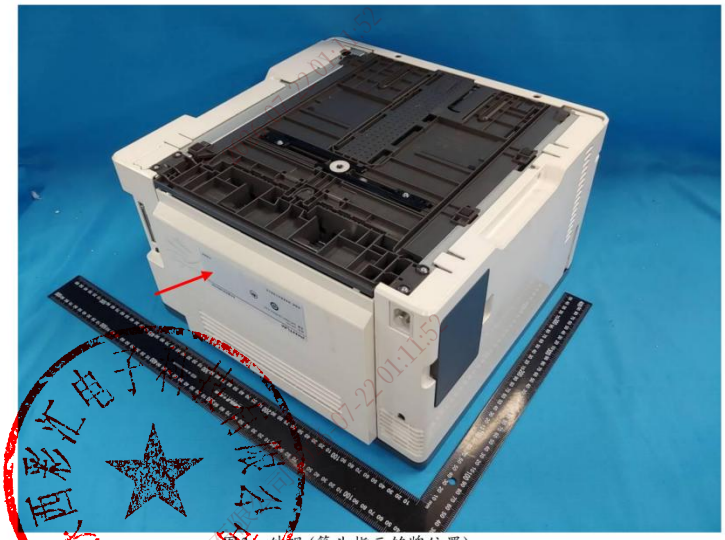


图2　外观(箭头指示铭牌位置)

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）



图3 端口（红框处为USB口、以太网口均为可选端口）



图4 内部结构

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）

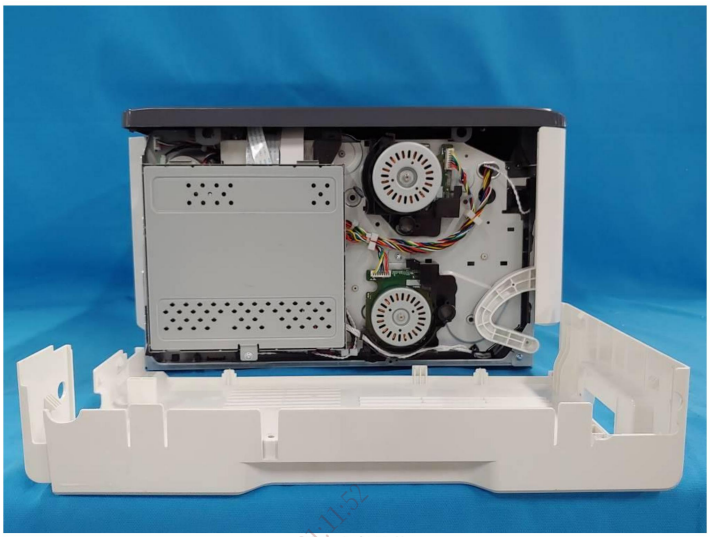


图5 内部结构



图6 内部结构

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）

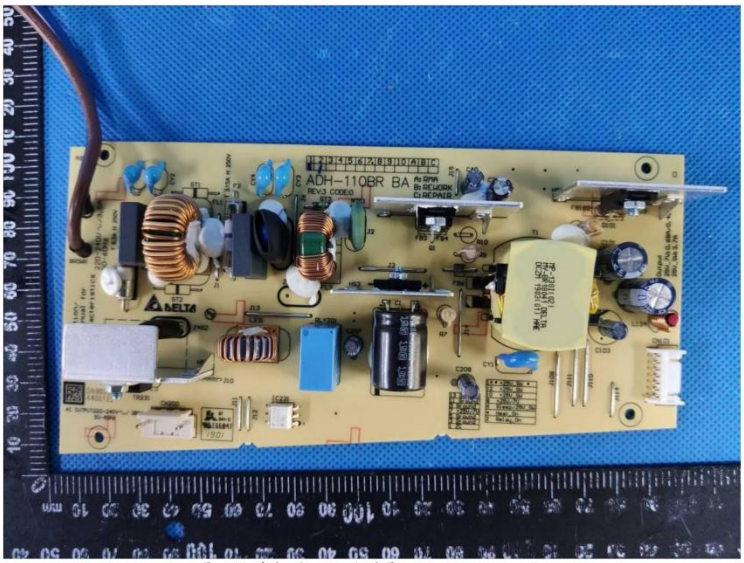


图7 开关电源正面（型号：ADH-110BR BA）



图8　开关电源

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）

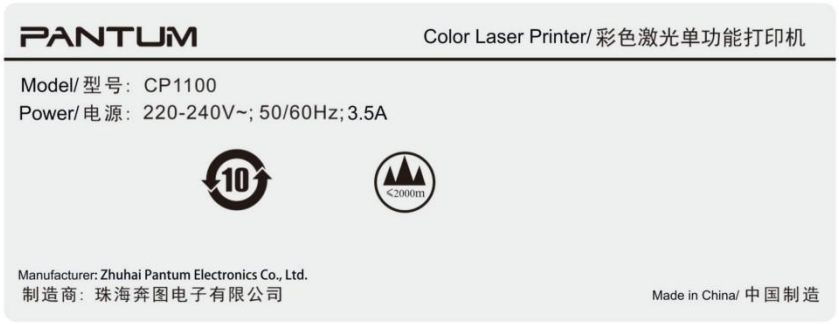


图17 产品铭牌（铭牌间仅型号命名不同）



图18 外观2-（红圈所示为与外观1的差异：LCD屏幕）

2019年12月01日

样 品 照 片（安全）



图19 产品铭牌（铭牌间仅型号命名不同）

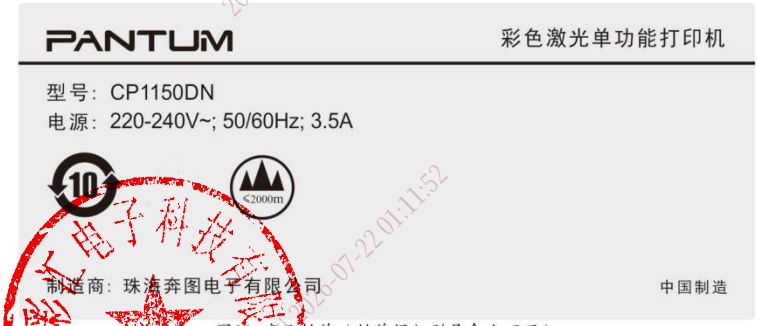


图20 产品铭牌（铭牌间仅型号命名不同）

2019年12月01日

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备（EUT）描述:

受试设备安装形式：台式

受试设备接地方式：接地

受试设备一般描述：本设备为信息技术设备，其无线电骚扰特性按B级信息技术设备要求。

供电方式：单相交流　　电源电压：220-240VAC　　电源频率：50/60Hz

额定功率/额定电流：3.5A

电 源 线：附带可拆卸（单相三线）（可选）

信 号 线：/

I/O接口：USB口、网口

电信/网络端口：RJ45

电信/网络端口连接电缆：试验使用五类、六类非屏蔽线缆

多功能设备：❒是，☑否

多功能设备描述（适用时）：/

2. 其它重要说明:

1) 申请型号及差异描述见15801-GK0904-202109210-P。

2) 本次申请EUT内部产生或使用的最高频率1GHz，需进行1GHz以上辐射骚扰场强试验（且试验只进行到5GHz）。

3) 样品按GB 17625.1-2012标准分类为A类设备。

4) 本次为变更申请，原证书号：2020010904284463；原申请号（原报告号）：A2020CCC0904-3431681（15801-DK0904-202003039）、A2020CCC0904-3573034（15801-DK0904-202009237）、A2021CCC0904-3699373（15801-GK0904-202104010）、A2021CCC0904-3777421（15801-GK0904-202108093）；变更内容见变更确认表，本次变更不影响产品的电磁兼容性能，无需补充试验。

2019年12月01日

样 品 照 片（EMC）



图1 端口（配Tiger-MFP(SFP)-DC型主板）

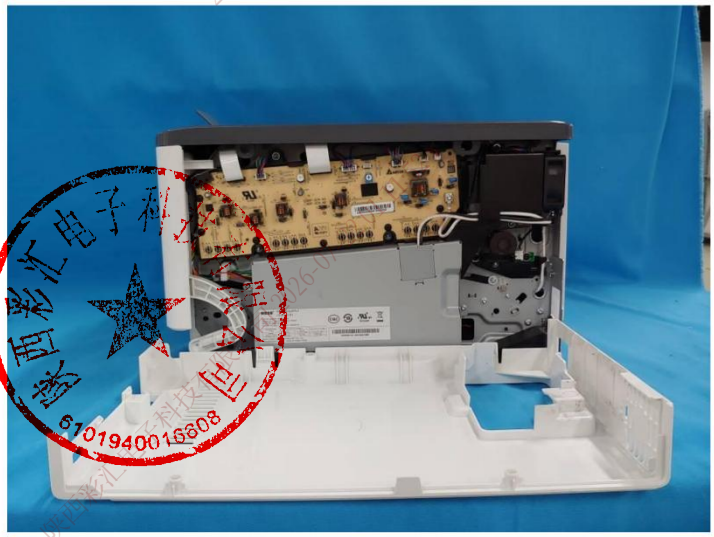


图2 内部结构

2019年12月01日

样 品 照 片（EMC）



图3 内部结构

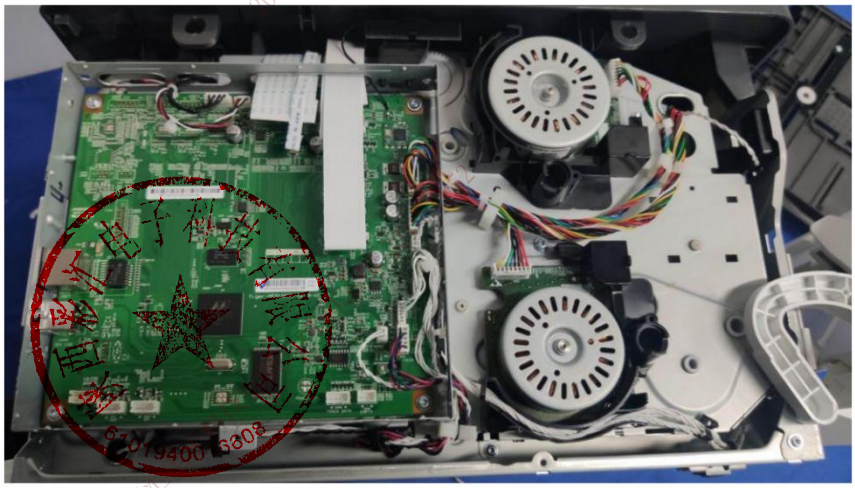


图4 内部结构（配Tiger-MFP(SFP)-DC型主板）

2019年12月01日

声　明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

试验单位：中国质量认证中心华南实验室

地　　址：广东省广州市科学城科珠路玉树工业园

邮政编码：510000

电　　话：（020）　82966619

传　　真：（020）　85190132

E-mail：cqcsc1@cqc.com.cn

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

9、 黑白打印机　　奔图 P3302DN

9-1 彩页

PANTUM 奔图打印

WWW.PANTUM.COM.CN

奔图 P3302DN
产品白皮书

2026-07-22 01:11:52



陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

目录

一、产品背景 1
二、产品定义 1
（一）产品基础信息 1
产品型号和规格参数 1
（二）、产品功能介绍 3
三、目标用户定位 4

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660
2026-07-22 01:11:52

一 、产品背景

- 奔图 P3302DN 为黑白激光单功能打印机，速度为 33ppm。
- 奔图全新机型可以进一步完善奔图产品线，满足全新的用户需求，开发新的市场。

二 、产品定义

（一） 产品基础信息

产品型号和规格参数

奔图 P3302DN 产品带有有线网络功能，自动双面打印，支持 PC 端打印状态监视等功能，具体规格如下：

型号	**P3302DN**
机型	**黑白单功能激光打印机**
功能	**黑白打印**
打印参数	
打印速度	33ppm
首页打印时间	4.16 秒
最大月打印量	60000 页
建议月打印量	250 页 到 3000 页
打印语言	PCL5e、PCL6、PS、PDF
处理器	800MHz
内存	512MB
自动双面打印	自动双面
有线网络打印	支持

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

纸张处理	
纸张输入容量	自动纸盒：250 页 手动进纸器：1 页
纸张输出容量	120 页
介质类型	普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸
介质尺寸	Windows 系统： A4,A5,A6,JIS B5,ISO B5,B6, DL envelope,C5 envelope,NO.10 envelope, Letter, Legal, Big 16k, 32k,16k,Big 32k，Executive，Statement，Folio，Oficio，Japanese Postcard，Monarch Env，C6 Env，ZL，Yougata4，Postcard，Younaga3，Nagagata3，Yougata2 国产系统： A4、信纸、标准法律用纸、Oficio、JIS B5、实用纸张、A5、A6、对开纸、报表、10 信封、C5 信封、DL 信封
介质重量范围	自动纸盒：60-105g/㎡ 手动进纸盘：60-200g/㎡
一般特性	
机器尺寸（长x宽x高）	354 x 334 x 232mm
重量（含随机硒鼓）	6.8kg
打印环境	最佳打印温度范围：10-32℃

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608

	湿度范围：20% - 80%
电源电压	AC220~240V； 50Hz/60Hz；4.5A
噪音	打印：52dB(A)，待机：30dB(A)
功耗	打印: 平均 525W 就绪: 50W 休眠：小于 2 W
操作系统	国产操作系统： 麒麟+飞腾、麒麟+龙芯、麒麟+兆芯、麒麟+鲲鹏；UOS+飞腾、 UOS+兆芯、UOS+鲲鹏、UOS+龙芯；中科方德+兆芯 Windows 系统: Server2008/Server2012/XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10 （32/64 位）/Win11；
接口类型	高速 USB 2.0 有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx

（二）、产品功能介绍

1、绿色环保

A、通过中国节能认证、能效认证、CCC 认证，绿色环保品质有保证；

B、鼓粉分离设计，更低 OPP，更节能环保；

C、标配自动双面打印，节省纸张，提高打印效率。

2、性能卓越

A、打印速度快

A4 纸打印速度高达 33ppm

B、处理速度快

配置 800MHz 处理器，标配 512MB 内存。

三、目标用户定位



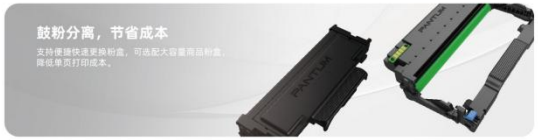
- 主要定位在企业用户，从 SOHO 到中小型企业、政府、银行、教育机构均包括在内；
- 可供 10~20 人的工作组共同使用。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660 2026-07-22 01:11:52



陕西彩仁电子科技有限公司 6101940016808
2026-07-22 01:11:52

适配双系统 适配国产操作系统和国际通用操作系统，双系统随接随打，满足安全打印需求。













P3302DN 参数信息

奔图 | 中国人自己的打印机

双系统 Windows Server 2008/Server 2012 /XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win 10/win11（32/64bit）
国产系统：银河麒麟+飞腾/龙芯/兆芯/鲲鹏、中科方德+兆芯、UOS+鲲鹏/兆芯/龙芯/飞腾；

打印参数	
打印速度	33ppm
处理器	800MHz
内存	512MB
双面打印	自动双面
纸张处理	
纸张输入容量	标准进纸盒：250页 | 多功能进纸盒：1页
纸张输出容量	120页
介质类型	普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封，薄纸
一般特性	
尺寸	354 x 334 x 232mm
重量	6.8kg
打印环境	最佳打印温度范围：10-32℃ | 湿度范围：20% - 80%
电源电压	AC220~240V；50Hz/60Hz；4.5A
噪音	打印：52dB(A)，待机：30dB(A)
功率	打印：平均 525W | 就绪：50W | 休眠：≤2 W
接口类型	高速 USB 2.0 | 有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx
耗材	
耗材类型	鼓粉分离
商品硒鼓	鼓组件：DL-463（12000页） 粉盒：TL-463（1500页）| TL-463H（3000页）| TL-463X（6000页）

立即咨询 400-999-9810

了解更多 www.pantum.cn

扫一扫 关注奔图微信

P3302DN

黑白激光单功能打印机

奔图 | 中国人自己的打印机



高速双面 高效办公

800MHz
处理器

512MB
内存

250页
最大纸张输入容量

33页/分钟
打印速度

2026-07-22 01:11:52

- 支持双系统 随接随打
- 支持自动双面打印
- 一键驱动安装
- 支持网络连接 多人共享打印
- 鼓粉分离 节省成本
- 多种介质打印输出

2026-07-22 01:11:52

双系统

麒麟+飞腾　麒麟+龙芯　麒麟+兆芯　麒麟+鲲鹏

UOS+飞腾　UOS+兆芯　UOS+鲲鹏　UOS+龙芯

国际操作系统：Windows Server2008/Server2012/XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10/Win11（32/64bit）
耗材类型：鼓粉分离
商品硒鼓：鼓组件：DL-463（12000页）；粉盒：TL-463（1500页）、TL-463H（3000页）、TL-463X（6000页）
接口类型：高速USB 2.0；有线网络：IEEE 802.3 10/100Base-Tx

*注：数据来源于奔图内部测试，粉盒页数是基于ISO 19752测试标准A4纸张5%覆盖率在奔图测试室进行测试，鼓组件寿命基于A4/Letter只寸纸张3页/次间歇打印和约5%的覆盖率进行测试，根据不同的使用环境，不同类型的纸张和覆盖率，实际打印的页数可能有很大不同。

9-2 授权书及售后服务承诺函

制造商授权书

致：宜君县人民法院、铜川市政府采购中心

我方 珠海奔图电子有限公司 是按照 中华人民共和国 法律成立、有效存续并以制造 打印机及耗材产品 为主的企业法人，主要营业地点设在 珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋 。兹授权按照 中华人民共和国 法律成立，主要营业地点设在 陕西省西安市碑林区文艺南路 208 号 2 幢 22715 室的 陕西彩汇电子科技有限公司 作为我方真正的合法经销商进行下列活动：

1．以我方制造的产品 A4 黑白激光单功能打印机 P3302DN 按照贵方 2026 年通用设备项目（项目编号：TCZFCG-2026-00376）的招投标邀请要求参与该项目的招标活动。

2．我方作为制造商，保证以投标人合作者身份来约束自己，并严格遵守我方在该项目中所承诺的各项制造商义务。

3．我方兹授予 陕西彩汇电子科技有限公司 办理和履行上述授权事宜，且我方具有替换或撤消的全权。

授权有效期为本授权书签署生效之日起至 2027 年 01 月 31 日止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束时自动终止。

陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608

珠海奔图电子有限公司

2026 年 07 月 15 日

奔图产品售后服务承诺书

致：宜君县人民法院、铜川市政府采购中心

针对本次项目名称为：2026 年通用设备项目（项目编号：TCZFCG-2026-00376）的招投标邀请要求提供的由我方制造的 A4 黑白激光单功能打印机P3302DN，在产品保修期内，若用户严格按照产品使用手册正常使用，因产品本身质量问题引起硬件故障的，珠海奔图电子有限公司（以下简称：奔图公司）将按照本承诺书提供免费保修服务。

一、保修期限及保修条件

1．产品整机保修期为 1 年，自用户收货之日起算。

2．非消耗部件、消耗部件的保修期限与保修条件，以奔图官网（www.pantum.cn）发布的《服务政策》为准。

3．经奔图授权服务中心维修的机器，在原来保修期内继续享有保修服务；若距保修期结束已不足三个月，则所更换的部件自更换之日起享有三个月保修。

4．由于奔图公司可能会依据用户的需求更改用户所购产品的保修条款，具体每台机器的保修期以奔图系统根据该产品型号及序列号的查询结果为准。

5．用户对所选购产品如有超出标准保修之外的需求，欢迎致电奔图服务热线：400-9999-810，查询选购为您精心准备的各类升级、延长保修等服务产品。

6．若需延长保修期，对于延长保修的产品，只延长其非消耗部件的保修期，不包含消耗部件。

二、保修服务内容

在保修有效期内，因产品自身质量问题出现故障的，我方承诺提供以下免费保修服务：

1．服务内容：免费维修、更换故障原厂备件；免费提供产品调试、技术指导等相关支持服务。具体的保修细则详见奔图官网的《服务政策》。

2．服务方式与备件回收：

（1）奔图公司针对不同产品提供送修服务及上门服务两种方式。本项目下产品的服务方式以合同约定为准，如合同未予以明确约定的，以奔图官网的《服务政策》为准。

（2）保修方式为上门的服务产品，奔图公司分派最近的奔图授权服务中心提供上门维修，维修更换下来的瑕疵备件所有权归珠海奔图电子有限公司（涉密单位的备件，奔图不予回收）。

（3）保修方式为送修的服务产品，用户需将产品送到就近的奔图授权服务中心，维修更换下来的瑕疵备件所有权归珠海奔图电子有限公司（涉密单位的备件，奔图不予回收）。

3．凡属非硬件类的技术问题，请与经销商联系，也可以查询奔图客户服务网站或致电奔图服务热线。

三、非免费保修范围

产品存在下列任一情形的，不属于免费保修范围，奔图公司不予提供免费保修服务：

1．因用户错误安装、操作或在非产品规定的工作环境下使用产品，造成的故障或损坏。

2．因滥用、误用等非产品设计用途的不当使用行为造成的故障或损坏。

3．产品经用户自行拆卸、改装和修理。

4．产品由非奔图公司授权的机构或人员安装、维修、更改或拆卸后出现的故障或损坏。

5．用户自行更换备件，根据用户要求使用非奔图指定渠道购买的备件引起的故障或损坏。

6．因使用非奔图原装正品耗材、加粉耗材等造成的故障或损坏。

7．因用户保管不当（包括但不限于鼠害、液体渗入、异物进入等）而造成的故障、损伤。

8．因使用不合格的打印共享服务器造成的故障或损坏。

9．因外力撞击、人为或其他不可抗力所造成的故障或损坏。

10．不能提供有效保修凭证，或保修卡有如下情况的：未记载或涂改产品型号，产品序列号，购机日期，发票号码，经销商名称或无经销商盖章。

11．产品中非奔图公司安装认可的产品，以及耗材及消耗部件、材料不在“三包”和保修范围以内的，当其到货即损请与经销商联系解决。

12．其他所有与产品本身质量缺陷无关的故障。

13．其他说明确约定的非保修范围，以奔图官网的《服务政策》为准。

四、产品换货细则

1．换货条件：整机产品同时符合以下各项条件的，可申请换货（已注明无换货服务的产品除外）：

（1）整机产品的出厂日期及使用页数/长度需同时符合奔图官网的《服务政策》所规定的换货限定要求；

（2）打印机、扫描仪、高拍仪、扫描枪在产品定义环境下，有明确可复现的硬件故障，且故障通过调试无法排除；

（3）外包装、缓冲材料等完好无损；

（4）产品部件未被更换过，须保证连接线的连接及部件全部完好；

（5）保修卡、光盘、数据线、电源线等附件齐全；

2．换货须知：

（1）如申请激光打印机、扫描仪、标签打印机、高拍仪、扫描枪换货，需要携带本机的随机耗材（碳粉盒、鼓组件、显影部件、废粉盒、碳带）一起更换；

（2）产品换货周期大约 7-10 个工作日，缺货情况下可能会延期到 15-20 个工作日。

3．如产品符合以下任一情形，则不可以申请换货：

（1）不符合整机换货条件的；

（2）可以通过维修调试解决，确认无部件损坏的问题，如软件不兼容、运输导致的部件松动等；

（3）安装、使用不当或其他外力导致产品损坏的，如运输、跌落导致外壳损坏、机架变形、稿台玻璃破碎等；

（4）感光鼓磕碰的点或划伤，碳粉盒、显影组件等运输导致的轻微漏粉；

（5）保管不善（包括但不限于鼠害、液体渗入、异物进入等）导致的产品故障、损伤；

（6）超规格使用导致的产品故障，如不适合的温湿度、电压、超负荷等；

（7） 不可抗力导致的产品损坏；

（8）其他所有与产品本身质量缺陷无关的故障；

（9）其他未明确约定的换货细则，以奔图官网的《服务政策》为准。

五、保修凭证与报修流程

1．随机《保修卡》中的“产品型号”、“产品序列号”、“购机日期”、 “发票号码”、“经销商名称（盖章）”等空白处需经完整填写和（经销商）盖章后保修卡方可生效。

2．用户提供的保修卡所记载的机器号码应与送修机器的序列号（SERIAL NO）一致，否则，保修卡视同无效。

3．用户须妥善保管本资料、保修卡及购机时经销商开具的正式发票。在维修时须同时出示填写完整并盖章的保修卡及经销商开具的正式发票，作为保修依据，两者缺一不可。

4．用户在产品出现故障后，可通过奔图客户服务热线 400-9999-810 进行报修，奔图为用户提供 7*24 小时在线支持。

5．奔图授权服务中心在接到客户送修后，软件和硬件非换件故障 24 小时内解决，硬件换件故障 72 小时内解决。如遇特殊情况，维修时限可根据实际情况另行确定。

6．以送修方式提供保修服务的产品，在用户取机时，必须出具送修时由奔图授权服务中心出具的取机凭证，如遗失此单，则必须出示盖有公章的单位证明和经办人身份证明等文件，并经奔图授权服务中心认可后方可取机。该取机凭证是奔图授权服务中心为用户取机的唯一有效凭证，请用户妥善保管。由于用户不慎丢失而导致的冒领，奔图公司及奔图授权服务中心不承担相关责任。

7．奔图授权服务中心在接到客户上门需求时，次日上门（非工作时间除外），软件和硬件非换件故障 24 小时内解决，硬件换件故障 72 小时内解决，维修时限可根据实际情况另行确定。

六、售后服务注意事项

1．用户产品出现故障后，均应以整机形式提出报修或送修申请，奔图授权服务中心不予受理仅针对设备单独部件的报修或送修。

2．用户送修的产品，奔图授权服务中心仅对与维修相关的部件予以保管，对其余可拆卸附件不承担保管义务。送修物品将得到妥善保管与看护，但若因不可抗力导致产品毁损、灭失的，奔图授权服务中心无需承担相关赔偿责任。

3．送修的打印机须带有墨水盒或硒鼓。在维修过程中，因试机等必需的操作程序会部分使用随机的消耗品，如墨水、碳粉等，请予理解。

七、本承诺书自盖章之日起生效，奔图公司将恪守承诺，竭诚服务。

珠海奔图电子有限公司

2026 年 07 月 15 日

9-3 检测报告及相关证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号： 2016010904907830

认证委托人名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

生产者名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

生产企业名称及地址
珠海奔图电子有限公司
珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋

产品名称和系列、型号、规格
黑白激光单功能打印机
见附页

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》（CNCA-C09-01:2023）的要求，特发此证。

发证日期： 2025 年 08 月 27 日　**有效期至：** 2028 年 05 月 21 日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2016 年 10 月 13 日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2016010904907830
证书附页：第 1 页 共 1 页

P3010D、P3011D、P3012D、P3013D、P3014D、P3015D、P3016D、P3017D、P3018D、P3019D、P3020D、P3030D、P3040D、P3060D、P3061D、P3062D、P3063D、P3064D、P3065D、P3066D、P3067D、P3068D、P3069D、P3070D、P3080D、P3017D Plus、P3017D Plus+、P3022D、P3021D、P3029D（以上型号适用的规定型号：PT5S-00S4-51），
P3010DN、P3011DN、P3012DN、P3013DN、P3014DN、P3015DN、P3016DN、P3017DN、P3018DN、P3019DN、P3060DN、P3061DN、P3062DN、P3063DN、P3064DN、P3065DN、P3066DN、P3067DN、P3068DN、P3069DN、P3070DN（以上型号适用的规定型号：PT5S-00S3-51），
P3010DW、P3011DW、P3012DW、P3013DW、P3014DW、P3015DW、P3016DW、P3017DW、P3018DW、P3019DW、P32020W、P3060DW、P3061DW、P3062DW、P3063DW、P3064DW、P3065DW、P3066DW、P3067DW、P3068DW、P3069DW、P3070DW、P3066DW Plus，P3019DW Plus、P3010DW Plus、P3029DW（以上型号适用的规定型号：PT5S-00S1-X1），
P3300D、P3301D、P3302D、P3303D、P3304D、P3305、P3305D、P3306D、P3307D、P3308D、P3309D、P3370D、P3310D、P3375D、P3320D、P3320、P3322D（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S4-51），
P3300DN、P3301DN、P3302DN、P3303DN、P3304DN、P3305DN、P3305DN-S、P3306DN、P3307DN、P3307DN-S、P3308DN、P3309DN、P3315DN、P3325DN、P3330DN、P3355DN、P3360DN、P3365DN、P3370DN、P3370DN-S、P3377DN-S、P3380DN、P3385DN、P3390DN、P3395DN、P3310DN、P3320DN、P3335DN、P3345DN、P3350DN、P3368DN、P3375DN、P3378DN、P3396DN、P3300N、P3312DN、P3388DN、P3314DN（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S3-51），
P3300DW、P3301DW、P3302DW、P3303DW、P3304DW、P3305DW、P3306DW、P3307DW、P3308DW、P3309DW、P3310DW、P3330DW、P3340DW、P3360DW、P3370DW、P3380DW、P3390DW、P3300DW Plus、P3312DW（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S1-X1）、P3020DWS、P3022DWS、P3320DWS、P3021DWS、P3322DWS
规格：220-240V～，50/60Hz，4.5A

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　电话：+86 10 83886666

中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2018ELP04400825

委托人
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

生产者
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

生产企业
珠海奔图电子有限公司
地址：广东省珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2512-2012《环境标志产品技术要求 打印机、传真机和多功能一体机》

认证单元
单色激光打印机

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则ECC-1014EL-A/1的要求，特发此证。

认证模式：初始工厂审查+产品检测+获证后的监督
本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描左下方二维码确认。
本证书信息可在www.meecec.com和www.cnca.gov.cn上查询

发证日期：二〇一七年七月二十七日
有效期至：二〇二二年七月二十七日
换证日期：二〇一八年九月六日

新污染物控制情况：十溴二苯醚 短链氯化石蜡 二氯甲烷 三氯甲烷

签发人：

授权机构：中华人民共和国生态环境部

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

珠海奔图电子有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

240	黑白激光单功能打印机	P3018D	PANTUM（第 8833402 号）
241	黑白激光单功能打印机	P3018DN	PANTUM（第 8833402 号）
242	黑白激光单功能打印机	P3018DW	PANTUM（第 8833402 号）
243	黑白激光单功能打印机	P3019D	PANTUM（第 8833402 号）
244	黑白激光单功能打印机	P3019DW	PANTUM（第 8833402 号）
245	黑白激光单功能打印机	P3020D	PANTUM（第 8833402 号）
246	黑白激光单功能打印机	P3030D	PANTUM（第 8833402 号）
247	黑白激光单功能打印机	P3040D	PANTUM（第 8833402 号）
248	黑白激光单功能打印机	P3060D	PANTUM（第 8833402 号）
249	黑白激光单功能打印机	P3060DN	PANTUM（第 8833402 号）
250	黑白激光单功能打印机	P3300DN	PANTUM（第 8833402 号）
251	黑白激光单功能打印机	P3300DW	PANTUM（第 8833402 号）
252	黑白激光单功能打印机	P3301D	PANTUM（第 8833402 号）
253	黑白激光单功能打印机	P3301DN	PANTUM（第 8833402 号）
254	黑白激光单功能打印机	P3302D	PANTUM（第 8833402 号）
255	黑白激光单功能打印机	P3302DN	PANTUM（第 8833402 号）
256	黑白激光单功能打印机	P3302DW	PANTUM（第 8833402 号）
257	黑白激光单功能打印机	P3304D	PANTUM（第 8833402 号）
258	黑白激光单功能打印机	P3304DN	PANTUM（第 8833402 号）
259	黑白激光单功能打印机	P3016D	PANTUM（第 8833402 号）
260	黑白激光单功能打印机	P3016DN	PANTUM（第 8833402 号）
261	黑白激光单功能打印机	P3016DW	PANTUM（第 8833402 号）
262	黑白激光单功能打印机	P3305DN-S	PANTUM（第 8833402 号）
263	黑白激光单功能打印机	P3306D	PANTUM（第 8833402 号）

此证书附件与编号为 CEC2018ELP04400825 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发日期：

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC24701429089

发证日期：2026 年 03 月 10 日
有效期至：2029 年 04 月 24 日

委托人名称及注册地址	珠海奔图电子有限公司 珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋
品牌	PANTUM
制造商名称及注册地址	珠海奔图电子有限公司 珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋
生产企业名称及生产地址	珠海奔图电子有限公司 珠海市金湾区平沙镇升平大道 888 号 02 栋、06 栋、08 栋
产品名称和系列、规格、型号	黑白激光单功能打印机 P3300D ,P3301D ,P3302D , P3303D , P3304D ,P3305 , P3305D ,P3306D ,P3307D ,P3308D , P3309D , P3310D , P3320D , P3370D , P3375D , P3320 , P3300DN , P3301DN , P3302DN , P3303DN ,P3304DN ,P3305DN ,P3305DN-S ,P3306DN ,P3307DN ,P3307DN-S ,P3308DN , P3309DN , P3310DN , P3315DN , P3320DN , P3325DN , P3330DN , P3335DN , P3345DN , P3350DN , P3355DN , P3360DN , P3365DN , P3368DN , P3370DN , P3370DN-S , P3375DN , P3377DN-S , P3378DN , P3380DN , P3385DN , P3390DN , P3395DN , P3396DN , P3300N , P3320DWS ,P3300DW ,P3302DW ,P3306DW ,P3308DW ,P3309DW ,P3330DW ,P3340DW , P3360DW , P3370DW ,P3380DW , P3390DW ,P3301DW ,P3303DW ,P3304DW ,P3305DW , P3307DW ,P3310DW ,P3300DW Plus ,P3322D ,P3312DN ,P3312DW ,P3322DWS ,P3388DN, P3314DN : 220-240VAC , 50/60Hz , 4.5A (能效等级 : 2 级)
产品标准和技术要求	GB 21521-2014
认证模式	型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452425-2025 认证规则的要求，特此发证。
本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024 年 04 月 25 日
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过登录方式验证或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

230020343191

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L4903

国家强制性产品认证
试验报告

□新申请 ■变更 □监督 □复审 □其他:

申请编号: A2025CCC0904-4802535

产品名称: 黑白激光单功能打印机

申请型号: 详见产品描述报告

检测机构: 中国质量认证中心有限公司

仅供陕西彩虹电子科技有限公司同2026-07-22 11:52 陕西省彩虹人民医院2025年通用设备项目使用

2024年11月22日

样品名称：黑白激光单功能打印机 样品型号：P3300DW 样品数量：1台 样品来源：企业送样 收样日期：2025-07-09 完成日期：2025-08-22	委托人：珠海奔图电子有限公司 委托人地址：珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋 生产者：珠海奔图电子有限公司 生产者地址：珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋 生产企业：珠海奔图电子有限公司 生产企业地址：珠海市金湾区平沙镇升平大道888号02栋、06栋、08栋

试验依据标准：

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第1部分：发射要求》

GB 17625.1-2022《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤ 16A）》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号：详见产品描述报告。

安全主检：黄宇轩　签名：黄宇轩　日期：2025-08-22

安全审核：曾　斌　签名：曾斌　日期：2025-08-22

EMC 主检：董晓波　签名：董晓波　日期：2025-08-22

EMC 审核：陈　杰　签名：陈杰　日期：2025-08-22

中国质量认证中心有限公司 检测专用章 2025年08月22日

签发人：胥凌　签名：胥凌

签发日期：2025-08-22

备注：

1、认证实施规则：CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》。

2、本次申请为CCC变更申请。

2024年11月22日

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	15801-GK0904-202507064
首页	√	1	15801-GK0904-202507064
报告组成	√	1	15801-GK0904-202507064
变更确认表	√	2	15801-GK0904-202507064-M
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	2	15801-GK0904-202507064-P
--安全描述报告	√	35	15801-GK0904-202507064-P-S
--电磁兼容描述报告	√	5	15801-GK0904-202507064-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	/	/	/
电磁兼容测试报告	√	26	15801-GK0904-202507064-D-E

本报告由表中划√的所有内容组成.

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用
2026-07-22 01:11:52

2024年11月22日

变更确认表

序号和名称	变更前 【原申请编号: A2016CCC0904-2393412、 A2017CCC0904-2768542、 A2018CCC0904-2918297、 A2018CCC0904-2943143、 A2019CCC0904-3133560、 A2019CCC0904-3221204、 A2020CCC0904-3476358、 A2021CCC0904-3699366、 A2021CCC0904-3777406、 A2021CCC0904-3813452、 A2022CCC0904-3924564、 A2022CCC0904-4063109、 A2023CCC0904-4122809、 A2023CCC0904-4178890、 A2023CCC0904-4218050、 A2023CCC0904-4244524、 A2024CCC0904-4364528、 A2024CCC0904-4625748、 A2024CCC0904-4639688、 A2025CCC0904-4757834】	变更后 【本次申请编号: A2025CCC0904-4802535】
1、增加产品型号	变更前: 见原报告	变更后: 本次增加：P3029D，P3029DW
2、增加报备中央处理单元	变更前: 见原报告	变更后: 新增中央处理单元商标：Geehy， 可以搭配任意一款主板使用 详见EMC关键件清单加粗字体
安全试验	变更前: 原报告号（原申请编号）: C-00401-Z1608QP-03941 （ A2016CCC0904-2393412）、 C-00401-Z1712QM-06897	本次变更内容不影响产品的安全性能，无需补充安全试验。 本次报告编号: 15801-GK0904-202507064
电磁兼容试验	（ A2017CCC0904-2768542）、 C-00401-Z1806QM-03264 （ A2018CCC0904-2918297）、 C-00401-Z1807QM-03761 （ A2018CCC0904-2943143）、 C-00401-Z1903QM-01061 （ A2019CCC0904-3133560）、 C-00401-Z1906QM-03207 （A2019CCC0904-3221204）、 C-00401-Z2005QM-01988 （ A2020CCC0904-3476358）、 C-00401-Z2104QM-000509 （ A2021CCC0904-3699366）、 C-00401-Z2108QM-001204 （ A2021CCC0904-3777406）、 C-00401-Z2110QM-001568 （ A2021CCC0904-3813452）、	本次新增中央处理单元已影响产品的电磁兼容性能，需在 P3300DW 型样机（配新增中央处理单元）上补充进行 1GHz 以下辐射发射试验和 1GHz 以上辐射发射试验，其余变更内容不影响产品的电磁兼容性能，无需补充电磁兼容试验。 本次报告编号: 15801-GK0904-202507064

2024年11月22日

仅供西安电子科技大学通用设备项目使用

	未下实验室（ A2022CCC0904-3924564）、C-00401-Z2211QM-004597（ A2022CCC0904-4063109）、C-00401-Z2302QM-001402（ A2023CCC0904-4122809）、未下实验室（ A2023CCC0904-4178890）、C-00401-Z2307QM-006442（ A2023CCC0904-4218050）、C-00401-Z2308QM-007935（ A2023CCC0904-4244524）、C-00401-Z2401QM-001020（ A2024CCC0904-4364528）、C-00401-Z2411QM-018004（ A2024CCC0904-4625748）C-00201-24M-4094（A2024CCC0904-4639688）、15801-GK0904-202505070（A2025CCC0904-4757834）	

变更结论：以上变更内容已接受

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

2024年11月22日

产品描述报告

产品名称:	黑白激光单功能打印机
申请型号规格:	型号：详见系列型号差异描述。 电气规格：220-240V～，50/60Hz，4.5A（带电线组件销售）

产品功能描述、产品组成描述:

本次申请的产品为黑白激光单功能打印机，外壳由塑料和金属构成，主要为塑料，电源线采用可拆卸连接方式。

本次申请的产品外观有三种，区别仅为带LED指示灯、带显示屏以及带出纸上盖，该 差异不影响安全和电磁兼容性。

本产品双面打印单元可选。

系列型号差异描述:

本次申请的型号间差异在于除型号命名、外观颜色、通信接口配置、打印速度不同外，电路原理、电气结构、关键件等均相同，不影响安全和电磁兼容。

型号	速度	外观	通信接口
P3010D、P3011D、P3012D、P3013D、P3014D、P3015D、P3016D、P3017D、P3018D、P3019D、P3020D、P3030D、P3040D、P3060D、P3061D、P3062D、P3063D、P3064D、P3065D、P3066D、P3067D、P3068D、P3069D、P3070D、P3080D、P3017D Plus、P3017D Plus+、P3022D、P3021D、**P3029D**（以上型号适 用的规定型号：PT5S-00S4-51）	30ppm	外观 颜色 不同	USB
P3300D、P3301D、P3302D、P3303D、P3304D、P3305、P3305D、P3306D、P3307D、P3308D、P3309D、P3370D、P3310D、P3375D、P3320D、P3320、P3322D（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S4-51）	33ppm		
P3020DWS、P3022DWS、P3021DWS	30ppm		USB+WIFI
P3320DWS、P3322DWS	33ppm		
P3010DN、P3011DN、P3012DN、P3013DN、P3014DN、P3015DN、P3016DN、P3017DN、P3018DN、P3019DN、P3060DN、P3061DN、P3062DN、P3063DN、P3064DN、P3065DN、P3066DN、P3067DN、P3068DN、P3069DN、P3070DN（以上型号适用的规定型号：PT5S-00S3-51）	30ppm		USB+NET

2024年11月22日

P3300DN、P3301DN、P3302DN、P3303DN、P3304DN、P3305DN、P3305DN-S、P3306DN、P3307DN、P3307DN-S、P3308DN、P3309DN、P3315DN、P3325DN、P3330DN、P3355DN、P3360DN、P3365DN、P3370DN、P3370DN-S、P3377DN-S、P3380DN、P3385DN、P3390DN、P3395DN、P3310DN、P3320DN、P3335DN、P3345DN、P3350DN、P3368DN、P3375DN、P3378DN、P3396DN、P3300N、P3312DN、P3388DN、P3314DN（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S3-51）	33ppm		
P3010DW、P3016DW、P3017DW、P3018DW、P3019DW、P3060DW、P3063DW、P3070DW、P3011DW、P3012DW、P3013DW、P3014DW、P3015DW、P3061DW、P3062DW、P3064DW、P3065DW、P3066DW、P3067DW、P3068DW、P3069DW、P3066DW Plus，P3019DW Plus、P3010DW Plus 、P3020DW、**P3029DW**(以上型号适用的规定型号：PT5S-00S1-X1)	30ppm		USB+WIFI+NET
P3300DW、P3302DW、P3306DW、P3308DW、P3309DW、P3370DW、P3330DW、P3340DW、P3360DW、P3380DW、P3390DW、P3301DW、P3303DW、P3304DW、P3305DW、P3306DW、P3307DW、P3310DW、P3300DW Plus、P3312DW（以上型号适用的规定型号：PT5S-33S1-X1）	33ppm		

备注：本次为变更申请，变更内容详见变更确认表；证书号：2016010904907830；原报告号（原申请号）：C-00401-Z1608QP-03941（A2016CCC0904-2393412）、
C-00401-Z1712QM-06897（A2017CCC0904-2768542）、
C-00401-Z1806QM-03264（A2018CCC0904-2918297）、
C-00401-Z1807QM-03761（A2018CCC0904-2943143）、
C-00401-Z1903QM-01061（A2019CCC0904-3133560）、
C-00401-Z1906QM-03207（A2019CCC0904-3221204）、
C-00401-Z2005QM-01988（A2020CCC0904-3476358）、
C-00401-Z2104QM-000509（A2021CCC0904-3699366）、
C-00401-Z2108QM-001204（A2021CCC0904-3777406）、
C-00401-Z2110QM-001568（A2021CCC0904-3813452）、
未下实验室（A2022CCC0904-3924564）、
C-00401-Z2211QM-004597（A2022CCC0904-4063109）、
C-00401-Z2302QM-001402（A2023CCC0904-4122809）、
未下实验室（A2023CCC0904-4178890）、
C-00401-Z2307QM-006442（A2023CCC0904-4218050）、
C-00401-Z2308QM-007935（A2023CCC0904-4244524）、
C-00401-Z2401QM-001020（A2024CCC0904-4364528）、
C-00401-Z2411QM-018004（A2024CCC0904-4625748）
C-00401-24M-4094（A2024CCC0904-4639688）、
15801-GK0904-202505070（A2025CCC0904-4757834）。

2024年11月22日

安 全 描 述 报 告

安全样品描述及说明：

设备类别：[✓]最终产品　[　]内装部件

设备适用的人员：[✓]一般人员　[　]受过培训的人员　[　]熟练技术人员　[✓]儿童可能出现

与电源的连接：[✓]交流电网电源　[　]直流电网电源

[　]不直接连接到电网电源：　☐ES1　☐ES2　☐ES3

电源容差：[✓] +10%/-10%　[　]+20%/-15%　[　] +　%/-　%　[　] 无

与电源的连接：[✓]A型可插式设备

☐不可拆卸电源软线　☑器具耦合器

☐直插式：（　）满足 GB/T 1002-2021要求

（　）满足GB 1002-2024要求，§4.2.2 带绝缘护套的插销除外

（　）满足GB 1002-2024 所有要求

[　]B型可插式设备　☐不可拆卸电源软线　☐器具耦合器

[　]永久连接式　[　]耦合连接器　[　]其它

保护装置的安装位置及电流额定值：[✓]建筑物 16 A　[✓]设备内置开关电源/电源供应器已经过CQC认证　[　]不适用

设备移动性：[✓]可移动式　[　]手持式　[　]可携带式　[　]直插式

[　]驻立式　[　]内装式　[　]墙壁或天花板安装

[　]滑轨/机架安装　[　]其他

过电压等级（OVC）：[　]OVC I　[✓]OVC II　[　]OVC III　[　]OVC IV　[　]其他

设备类别：[✓]I类　[　]II类　[　]III类　[　]其他类

特殊安装位置：[✓]不适用　[　]受限制接触区　[　]室外场所

污染等级（PD）：[　]PD1:　[✓]PD2　[　]PD3

制造商规定的温度T_{ma}：[✓] 40 ℃　[　]室外最低温度___℃

设备IP等级：[✓] IPX0　[　] IP____

配电系统：[✓]TN　[　]TT　[　]IT-　V_{L-L} ____V　[　]非交流电网电源

适用地区环境：[✓] ≤海拔2000米　[　] ≤海拔5000米　[　]不适用

适用气候条件：[　]热带气候条件下　[✓]非热带气候条件下

安全说明：[✓]汉文 [　]藏文　[　]蒙古文　[　]壮文　[　]维文　[　]其他

设备的质量（kg）：7.8kg Max

样品描述：

1.本次申请产品为黑白激光单功能打印机，外壳由塑料和金属构成，主要塑料。

2.本产品配备RJ45接口、USB等端口，详见本报告照片页。

3.本产品采用可拆卸电源软线的插头连接到电网电源，主要依靠已经过CQC认证的内置开关电源/电源供应器、足够的电气间隙和爬电距离以及保护接地提供防触电绝缘，属于I类设备。

4.电气规格：220-240V~ 50/60Hz，4.5A（带电线组件销售）。

其他重要描述：

—设备预期使用的气候条件说明：本产品预期适用于非热带气候条件下安全使用，产品铭牌上标有警告标识，产品说明书上对警告标识有进行解释说明，其最高使用室内环境温度为40℃。

—设备预期使用的最大海拔高度说明：本产品预期适用于海拔2000m及以下地区安全使用，产品铭牌上标有 警告标识，产品说明书上对警告标识有进行解释说明。

—设备的断接装置说明：使用器具耦合器作为断接装置。

2024年11月22日

安 全 描 述 报 告

一产品的测试状态设置、测试说明等：本次申请为变更申请，无需补充测试。
一说明书中一些必要的安全信息描述说明：相关的警告语句已经在说明书中进行描述。

整改情况说明：无

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用
2026-07-22 01:11:52

2024年11月22日

安 全 描 述 报 告

能量源及安全防护总览

☑ ES　☑ PS　☑ MS　☑ TS　☑ RS

章	可能的伤害			
5	电引起的伤害			
能量源及能量源分级（ES）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
ES3：电源所有初级电路	一般人员	N/A	N/A	塑料外壳 内置开关电源/电源供应器（已经过CQC认证）
ES1：次级输出电路	一般人员	N/A	N/A	N/A
ES1：塑料外壳	一般人员	N/A	N/A	N/A
ES1：金属外壳	一般人员	N/A	可靠的保护接地	N/A

6	电引起的着火			
能量源及能量源分级（PS）	材料部件	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护[1] S	附加安全防护[2] S
PS3：初级输入电路	印制板	见原报告条款6.3	N/A	FV1及以上
	塑料后壳	见原报告条款6.3	N/A	V-0
	内部可燃性材料	见原报告条款6.3	N/A	见CB报告条款6.4.5,6.4.6
PS2：电源输出电路	主板供电线	见原报告条款6.3	N/A	见CB报告条款 6.5
PS2：次级输出电路	屏幕供电线	见原报告条款6.3	N/A	见CB报告条款 6.5
PS1：次级输出电路	USB端口	N/A	N/A	N/A

7	有害物质引起的伤害			
能量源及能量源分级	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
/	/	/	/	/

8	机械引起的伤害			
能量源及能量源分级（MS）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
MS1：锐边锐角	一般人员	N/A	N/A	N/A

2024年11月22日

仅供宜宾人民法院2026年通用设备项目使用

安 全 描 述 报 告

MS2：设备的质量	一般人员	N/A	N/A	见CB报告条款 8.6
9	热灼伤			
能量源及能量源分级（TS）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
TS1：所有可触及部件	一般人员	N/A	N/A	N/A

10	辐射			
能量源及能量源分级（RS）	人体部位	安全防护		
		基本安全防护 B	附加安全防护 S	加强安全防护 R
RS1：指示灯	一般人员	N/A	N/A	N/A
RS1：激光单元（I类 激光）	一般人员	N/A	N/A	N/A

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

2024年11月22日

产品电气原理图：开关电源/电源供应器已经过CQC认证

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用

2024年11月22日

2026-07-22 01:11:52



陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

电 磁 兼 容 描 述 报 告

1. 受试设备（EUT）描述:

受试设备一般描述：本设备无线电骚扰特性按☐ A /☑ B 级设备要求。

本设备谐波电流发射按☑ A /☐ D 类设备要求。

本设备谐波电流发射按☐ 不适用

受试设备预期运行布置形式：☑台式 ☐落地式 ☐可台式或落地式 ☐机架式安装 ☐其他

电源端口：☑交流电源端口 ☐直流网络电源端口

带金属屏蔽或抗拉部件的光纤端口：☐有 ☑无，且连接电缆长度预期大于3m：☐是 ☐否

有线网络端口：☑有（可选） ☐无

广播接收机调谐器端口：☐有 ☑无

天线端口：☐有 ☑无，且连接电缆长度预期大于3m：☐是 ☐否

射频调制器输出端口：☐有 ☑无

电缆类别：☐三类 ☑五类 ☐六类

HDMI线：☐有 ☑无

多功能设备：☐是，☑否

受试设备功能描述：产品具有打印功能。

2. 受试设备（EUT）端口的运行

a）音频信号:

☐1kHz正弦波； ☐其他：/

b）视频信号:

☐带运动图像单元的彩条；☐垂直彩条；☐字符图像（滚动H屏）；

☑典型显示；正常工作显示

b 1)显示和视频参数:

硬件加速最大值：不可调，按系统默认

显示屏最高有效分辨率：不可调，按系统默认

最高分辨率下最高帧数：不可调，按系统默认

最高色位深度：不可调，按系统默认

亮度、对比度、色饱和度：不可调，按系统默认

c）广播接收制式:

☐模拟电视 ☐DTMB地面电视 ☐DVB-C有线电视 ☐调频广播 ☐数字调频广播

2024年11月22日

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

电 磁 兼 容 描 述 报 告

d）其他信号：/

3. 其它重要说明：

1) 本次申请型号及差异描述见15801-GK0904-202507064-P。

2) 本次申请EUT最高内部频率大于108MHz，需进行1GHz以上辐射发射测试（试验进行到6GHz）。

3) 按GB17625.1-2022标准分类，本产品属于A类设备。

4) 本次为变更申请，变更内容详见变更确认表；证书号：2016010904907830；原报告号（原申请号）：C-00401-Z1608QP-03941（A2016CCC0904-2393412）、C-00401-Z1712QM-06897（A2017CCC0904-2768542）、C-00401-Z1806QM-03264（A2018CCC0904-2918297）、C-00401-Z1807QM-03761（A2018CCC0904-2943143）、C-00401-Z1903QM-01061（A2019CCC0904-3133560）、C-00401-Z1906QM-03207（A2019CCC0904-3221204）、C-00401-Z2005QM-01988（A2020CCC0904-3476358）、C-00401-Z2104QM-000509（A2021CCC0904-3699366）、C-00401-Z2108QM-001204（A2021CCC0904-3777406）、C-00401-Z2110QM-001568（A2021CCC0904-3813452）、未下实验室（A2022CCC0904-3924564）、C-00401-Z2211QM-004597（A2022CCC0904-4063109）、C-00401-Z2302QM-001402（A2023CCC0904-4122809）、未下实验室（A2023CCC0904-4178890）、C-00401-Z2307QM-006442（A2023CCC0904-4218050）、C-00401-Z2308QM-007935（A2023CCC0904-4244524）、C-00401-Z2401QM-001020（A2024CCC0904-4364528）、C-00401-Z2411QM-018004（A2024CCC0904-4625748）、C-00201-24M-4094（A2024CCC0904-4639688）、15801-GK0904-202505070（A2025CCC0904-4757834）。变更内容详见变更确认表，本次新增中央处理单元已影响产品的电磁兼容性能，需在P3300DW型样机（配新增中央处理单元）上补充进行1GHz以下辐射发射试验和1GHz以上辐射发射试验，其余变更内容不影响产品的电磁兼容性能，无需补充电磁兼容试验。

2024年11月22日

仅供证书号为2016010904907830的2023年再用设备项目使用

电 磁 兼 容 测 试 报 告

1、受试设备（EUT）的工作状态:

1、 试验电压: 单相交流 220V/50Hz

2、 GB/T 9254.1 标准所涉及试验的工作状态:

交流电源端口的传导发射: /

不对称模式传导发射: /

传导差模电压发射: /

1GHz 以下辐射发射: 受试设备处于连续打印的工作状态。

1GHz 以上辐射发射: 受试设备处于连续打印的工作状态。

FM 接收机本振及其谐波辐射发射: /

3、 谐波试验全过程受试设备(EUT)测试状态如下: /

2、支持或辅助设备描述:

设备名称:	笔记本电脑					
设备型号:	T490					
设备串号:	/					
制 造 厂:	Lenovo					
连接方式:	USB 线和网线连接					
供方	实验室					
CCC 证书（如有）:	/					

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

电 磁 兼 容 测 试 报 告

试验项目及结论

序号	试验项目		级/类别	结论	不确定度（k=2）
1	交流电源端口的传导发射		/	不适用	/
2	不对称模式传导发射 □有线网络端口 □带有金属屏蔽或抗拉部件的光纤端口 □天线端口 □广播接收机的调谐器端口	电压	/	不适用	
		电流	/	不适用	/
		电压和电流	/	不适用	/
3	传导差模电压发射 □带连接器的 TV 广播接收机调谐器端口 □RF 调制器输出端口 □带连接器的 FM 广播接收机调谐器端口		/	不适用	
4	1GHz 以下辐射发射		B 级	合格	4.76dB
5	1GHz 以上辐射发射		B 级	合格	4.87dB
6	FM 接收机本振及其谐波辐射发射		/	不适用	/
7	谐波电流		/	不适用	/

可能的试验情况判定:

- 标准限值不适用 无适用限值
- 试验结果满足标准要求 合格
- 试验结果不满足标准要求 不合格
- 试验项目不适用 不适用

仅供宝君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

1. 被测设备的分类依据：

依据标准 GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求》的要求，设备分为 A 级设备和 B 级设备两类。

A 级设备是指满足 A 级限值但不满足 B 级限值要求的设备。广播接收设备是 B 级设备。

A 级设备应在用户使用手册中包含以下警告，以表明该产品可能会造成无线电干扰。例如以下描述：

> 警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

B 级设备是指满足 B 级限值要求的设备，主要在居住环境中使用。

2. 试验项目及试验要求和试验结果：

(1) 交流电源端口的传导发射

试验依据标准： GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求》

标准要求：

A 级限值		
频率	限值	
	准峰值	平均值
0.15～0.50MHz	79 dB（μV）	66 dB（μV）
0.50～30MHz	73 dB（μV）	60 dB（μV）

B 级限值		
频率	限值	
	准峰值	平均值
0.15～0.50MHz	66～56 dB（μV）	56～46 dB（μV）
0.50～5MHz	56 dB（μV）	46 dB（μV）
5～30MHz	60 dB（μV）	50 dB（μV）

注：在 0.15～0.50MHz 频率范围内，限值随频率的对数呈线性减少；在过渡频率处采用较低的限值。

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

（2）不对称模式传导发射

试验依据标准: GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求》

标准要求:

不对称模式传导发射 A 级限值				
频率范围 MHz	电压限值 dB（μV）		电流限值 dB（μA）	
	准峰值	平均值	准峰值	平均值
0.15～0.50	97～87	84～74	53～43	40～30
0.50～30	87	74	43	30
不对称模式传导发射 B 级限值				
频率范围 MHz	电压限值 dB（μV）		电流限值 dB（μA）	
	准峰值	平均值	准峰值	平均值
0.15～0.50	84～74	74～64	40～30	30～20
0.50～30	74	64	30	20

注：频率在 0.15～0.50MHz 范围内，限值随频率的对数呈线性减少；在过渡频率处采用较低的限值；

试验布置照片:

试验条件

温 度（℃）：
相对湿度（%RH）：
大 气 压（kPa）：

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

试 验 要 求 及 结 果

（3）传导差模电压发射

试验依据标准： GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分：发射要求》

标准要求：

广播接收机调谐器端口差模传导发射限值			
频率范围	限值 （相对于75Ω） dB(μV)		
	其他	本振基波	本振谐波
30～950	46	46	46
950～2150	46	54	54

射频调制器输出端口差模传导发射限值			
频率范围	限值 （相对于75Ω） dB(μV)		
	其他	本振基波	本振谐波
30～950	46	76	46
950～2150	46	不适用	54

试验布置照片：

试验条件：

温 度（℃）：

相对湿度（%RH）：

大 气 压（kPa）：

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

(4) 1GHz 以下辐射发射

试验依据标准: GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分: 发射要求》

标准要求:

试验场地: 开阔场或半电波暗室 (OATS/SAC)

A 级限值 (10m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB(μV/m)
30 ~ 230	40
230 ~ 1000	47
A 级限值 (3m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB(μV/m)
30 ~ 230	50
230 ~ 1000	57
B 级限值 (10m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB (μV/m)
30 ~ 230	30
230 ~ 1000	37
B 级限值 (3m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB (μV/m)
30 ~ 230	40
230 ~ 1000	47

注: 在过渡频率处采用较低的限值。

试验场地: 全电波暗室 (FAR)

A 级限值 (10m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB(μV/m)
30 ~ 230	42 ~ 35
230 ~ 1000	42
A 级限值 (3m 测量距离处)	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB (μV/m)
30 ~ 230	52 ~ 45
230 ~ 1000	52

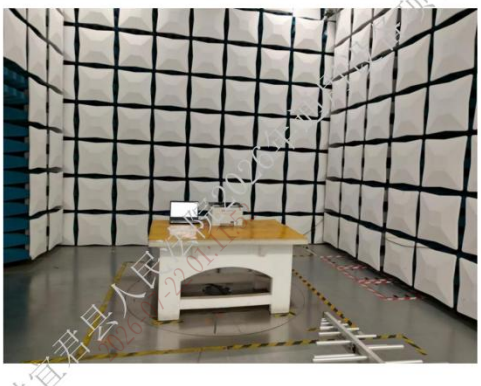
仅供遵义市县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

B 级限值（10m 测量距离处）	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB(μV/m)
30～230	32～25
230～1000	32
B 级限值（3m 测量距离处）	
频率 (MHz)	准峰值限值 dB （μV/m)
30～230	42～35
230～1000	42

注：在 30～230MHz 频率范围内，限值随频率的对数呈线性减少；在过渡频率处采用较低的限值。

试验布置照片：



试验条件

温 度（℃）： 24.4

相对湿度（%RH）： 60

大气压（kPa）： 101

仅供宜君县人民法院[illegible]项目使用
2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

试验结果:

试验结果包括试验数据和试验曲线，以试验数据为准。

表 6: 1GHz 以下辐射发射试验数据

□全电波暗室 ☑开阔场/半电波暗室 □10m 测量距离 ☑3m 测量距离

测试频率 (MHz)	天线极化方向 (水平 H/垂直 V)	天线高度 (cm)	转台角度 (°)	OATS/SAC 试验数据			FAR 试验数据		
				准峰值 (QP)			准峰值 (QP)		
				标准限值 dB(μV/m)	试验值 dB(μV/m)	裕量 dB	标准限值 dB(μV/m)	试验值 dB(μV/m)	裕量 dB
581.330	H	216.0	261	47.00	16.30	30.70	/	/	/
40.975	V	104.0	123	40.00	15.69	24.31	/	/	/
43.903	V	100.0	339	40.00	28.78	11.22	/	/	/
44.604	V	100.0	261	40.00	32.81	7.19	/	/	/
45.197	V	100.0	184	40.00	33.70	6.30	/	/	/

注: 根据标准，对于不超过（L-10dB）（L 为用对数单位表示的限值电平）的发射，不予记录。

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

(5) 1GHz 以上辐射发射

试验依据标准: GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分: 发射要求》

标准要求:

A 级限值 (3m 测量距离处)		
频率 (GHz)	平均值 dB(μV/m)	峰值 dB(μV/m)
1 ~ 3	56	76
3 ~ 6	60	80
B 级限值 (3m 测量距离处)		
频率 (GHz)	平均值 dB(μV/m)	峰值 dB(μV/m)
1 ~ 3	50	70
3 ~ 6	54	74

注: 在过渡频率处采用较低的限值。
测量频率上限的选择:
最高内部频率是指EUT产生或使用的最高基频或某种操作下的最高工作频率, 不包括广播接收机的本振和调谐频率。
如果EUT内部源的最高频率低于108MHz, 则测量只进行到1GHz。
如果EUT内部源的最高频率在108MHz ~ 500MHz之间, 则测量只进行到2GHz。
如果EUT内部源的最高频率在500MHz ~ 1GHz之间, 则测量只进行到5GHz。
如果EUT内部源的最高频率高于1GHz, 则测量将进行到最高频率的5倍或6GHz, 取两者中的小者。
如果最高内部频率未知, 则测量将进行到6GHz。

试验布置照片:



试验条件: 23.7

温 度 (℃) :
相对湿度 (%RH) : 62
大 气 压 (kPa) : 101

试 验 要 求 及 结 果

试验结果:

试验结果包括试验数据和试验曲线，以试验数据为准。

EUT的高度/宽度	24cm/36cm
测试距离 (d)	3m
波瓣宽度 (θ)	垂直: min 32.1° @3GHz, 水平: min 32.1° @3GHz
扫描高度范围(h)	(1-4) m

表 7: 1GHz 以上辐射发射试验数据

天线极化方向(水平H/垂直V)	天线高度(cm)	转台角度(°)	平均值				峰值			
			测试频率(MHz)	限值dB(μV/m)	测试值dB(μV/m)	裕量dB	测试频率(MHz)	限值dB(μV/m)	测试值dB(μV/m)	裕量dB
H	198.0	59	1053.500	50.00	33.30	16.70	1053.500	70.00	43.25	26.75
V	102.0	155	1990.500	50.00	26.27	23.73	1990.500	70.00	49.34	20.66

注: 根据标准，对于不超过(L-10dB)(L为用对数单位表示的限值电平)的发射，不予记录。

仅供宜君县人民法院2026年费用设备项目使用
2026-07-22 01:11:52
西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

试 验 要 求 及 结 果

(6) FM 接收机本振及其谐波辐射发射

试验依据标准: GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第 1 部分: 发射要求》

标准要求:

条款	频率范围 MHz	测量方法			B 级限值 dB(μV/m)	
		设施	距离 m	检波器类型 /带宽	基波	谐波
1	30 ~ 230	OATS/SAC	10	准峰值 /120kHz	50	42
	230 ~ 300					42
	300 ~ 1000					46
2	30 ~ 230	OATS/SAC	3		60	52
	230 ~ 300					52
	300 ~ 1000					56
3	30 ~ 230	FAR	10		52 ~ 45	44 ~ 37
	230 ~ 300				45	37
	300 ~ 1000				45	41
4	30 ~ 230	FAR	3		62 ~ 55	54 ~ 47
	230 ~ 300				55	47
	300 ~ 1000				55	51

满足条款 1、2、3、4 其中之一即可。
在过渡频率 (230MHz、300MHz) 处应采用较严格的限值。
对于条款 3 和 4, 在 30MHz ~ 230MHz 频率范围内, 限值随频率的对数呈线性减小。

试验布置照片:

试验条件:

温 度 (℃) :
相对湿度 (%RH) :
大 气 压 (kPa) :

仅供宜君县人民法院2026年通用设备采购使用 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

试验结果:

试验结果包括试验数据和试验曲线，以试验数据为准。

表 8: FM 接收机本振及其谐波辐射发射试验数据

□全电波暗室 □开阔场/半电波暗室 □10m 测量距离 □3m 测量距离

骚扰源			标准限值 (dBμV/m)	检验值 准峰值(dBμV/m)	
频道	谐波次数	频率 (MHz)		水平	垂直
88	基波	98.7	60		
	二	197.4	52		
	三	296.1	52		
	四	394.8	56		
	五	493.5	56		
	六	592.2	56		
	七	690.9	56		
	八	789.6	56		
	九	888.3	56		
	十	987.0	56		
98	基波	108.7	60		
	二	217.4	52		
	三	326.1	56		
	四	434.8	56		
	五	543.5	56		
	六	652.2	56		
	七	760.6	56		
	八	869.6	56		
	九	978.3	56		
108	基波	118.7	60		
	二	237.4	52		
	三	356.1	56		
	四	474.8	56		
	五	593.5	56		
	六	712.2	56		
	七	830.9	56		
	八	949.6	56		

注: 根据标准，对于不超过(L-10dB)（L 为用对数单位表示的限值电平）的发射，不予记录。

仅供信君晨人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52
广西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
6101940016608

试 验 要 求 及 结 果

(7)谐波电流

试验依据标准: GB17625.1-2022《电磁兼容 限值 第1部分:谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)》

A类设备谐波电流限值				D类设备谐波电流限值		
奇次谐波		偶次谐波		谐波次数 h	每瓦允许的最大谐波电流 mA/W	最大允许谐波电流 A
谐波次数 h	最大允许谐波电流 A	谐波次数 h	最大允许谐波电流 A			
3	2.30	2	1.08	3	3.4	2.30
5	1.14	4	0.43	5	1.9	1.14
7	0.77	6	0.30	7	1.0	0.77
9	0.40	$8 \leqslant h \leqslant 40$	$0.23X8/h$	9	0.5	0.40
11	0.33			11	0.35	0.33
13	0.21			13	$3.85/13$	0.21
$15 \leqslant h \leqslant 39$	$0.15X15/h$			$15 \leqslant h \leqslant 39$ (仅奇次谐波)	$3.85/h$	$0.15X15/h$

试验布置说明:

标准附录B规定了某些类型设备谐波电流测量的具体试验条件。对于附录B中未列出的设备,发射试验应在用户的操作控制下或自动程序设定为正常工作状态下,预计产生最大THC的模式进行。

被测设备的电源端接入谐波电流测试系统的EUT供电端口。

试验布置照片:

试验条件:

温 度(℃) :

相对湿度(%RH) :

大 气 压(kPa) :

仅供宜君县人民法院2026年普通用途咨询项目使用 2026-07-22 01:11:52
西安彩虹电子科技有限公司 91610000794001608 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

试验结果:

试验结果包括检验数据，试验数据见表 9-1

E. U. T.额定功率(W):	
观察周期(s):	
电压(V):	
频率(Hz):	
功率因数:	
有功输入功率(W):	
总谐波畸变率（%）:	
系统电源:	
E. U. T.类别:	A 类
E. U. T.检验结论:	

注: 额定功率小于等于 75W 时，受试设备（EUT）在谐波测试中无适用限值（照明设备除外）

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用 2026-07-22 01:11:52

陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

试 验 要 求 及 结 果

测试场地:

序号	测试场地名称	型号/规格	有效期	本次使用
1	屏蔽室 1#	8.0m*4.5m*3.3m	2026/6/8	
2	3m 法电波暗室	9m*6m*6m	2026/4/21	✓

注: 打“✓”为本次试验使用的测试场地，所有测试场地均在有效期内。

测试设备:

序号	仪器设备名称	型 号	编 号	制 造 厂 商	校准有效期至	本次使用
1	EMI 测量接收机	ESW26	CQC-YS-320	R&S	2026/4/10	✓
2	EMI 测量接收机	ESR7	CQC-YS-439	R&S	2026/2/18	
3	对数双锥复合天线	VULB9163	CQC-YS-321	Schwarzbeck	2026/4/20	✓
4	双脊喇叭天线	BBHA 9120 D	CQC-YS-322	Schwarzbeck	2026/4/20	✓
5	天线信号预放器	BBV9718C	CQC-YS-323	Schwarzbeck	2026/4/10	✓
6	谐波闪烁及电压波动测试系统	PACS-1/100-CTS-230, 5001ix/5001ix-400	CQC-YS-324	AMETEK	2026/4/10	
7	单相人工电源网络	ENV216	CQC-YS-325	R&S	2026/4/10	
8	ISN 阻抗稳定网络（3、5 类线缆）	ENY81	CQC-YS-326	R&S	2026/4/10	
9	ISN 阻抗稳定网络（6 类线缆）	ENY81-CA6	CQC-YS-604	R&S	2026/4/10	
10	功率吸收钳	MDS21	CQC-YS-329	R&S	2026/4/14	
11	三端网络	11636A	CQC-YS-330	Keysight	2026/4/10	
12	数字电视调制器	TVB599A	CQCSC-DK-0118	TELEVIEW	2026/4/10	
13	脉冲限幅器	VTSD 9561F-N	CQC-YS-495	Schwarzbeck	2026/4/10	
14	耦合去耦网络	CDN S1	CQC-YS-582	3ctest	2026/4/10	
15	电流监控探头 2	F-65	CQC-YS-497	FCC	2026/4/14	

注: 打“✓”为本次试验使用的仪器设备，所有仪器设备均在有效期内。

测试软件

序号	软件名称	型 号	编 号	制造厂商	本次使用
1	EMC32-EMI 自动化测试软件	版本号: V10.50.0	CQC-YS-602	R&S	
2	ELEKTRA 自动化测试软件	版本号: ELEKTRA 5.01.0	CQC-YS-987	R&S	✓
3	谐波闪烁自动化测试软件	版本号: CTS 4 V4.32.0	CQC-YS-988	AMETEK	

仅供宜君县人民法院2025年通用设备项目使用

声　　明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

仅供宜君县人民法院2026年通用设备项目使用
2026-07-22 01:11:52

试验单位：中国质量认证中心有限公司

地　　址：广东省广州市科学城科珠路玉树工业园

邮政编码：510000

电　　话：020-82966619

传　　真：020-85490132

E-MAIL：cqcsc1@cqc.com.cn

10、扫描仪 中晶 ASDI 2450S

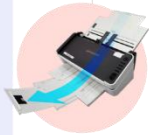
10-1 彩页



ArtixScan DI 2450S

直通道设计，走纸顺畅

- 直型通道设计，不仅增强了纸张通过率，而且拓展了扫描介质的范围，从而使扫描用途得以推广。
  文件进纸和纸张分离技术，允许不同尺寸和重量的纸张进行混扫作业。



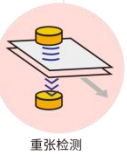
黑白图像反色输出

- 将黑白二值图像的黑与白互换。(主要应用于pnm格式的图像输出)



支持超声波双张检测功能

- 物理按键，可自定义快捷扫描任务，节省重复作业的时间。



自动文稿方向识别

- 批量扫描时自动判断文稿方向，并将文稿旋转到方便阅读的位置。此项功能应用于不同类型纸张的混扫，特殊文稿请使用固定旋转方向。



颜色自动识别

- 根据文稿色彩情况，自动识别并输出对应的图像。彩色信息的文稿，输出为彩色图像；只包含黑白灰信息的文稿，输出为灰度图像。



自动纠偏

- 判断图像中真实文稿的倾斜程度并自动对图像进行旋转，使得文稿真实边缘变为横平竖直。



自动裁剪(匹配原始尺寸)

- 判断图像中真实文稿的边缘并自动对图像进行裁剪，使得图像贴合文稿真实边缘。此功能和【自动纠偏】、【消除黑框】功能一起使用效果更佳。



背景移除

- 去除文稿图案或文字底部的大面积底色，便于文字信息的阅读与确认。



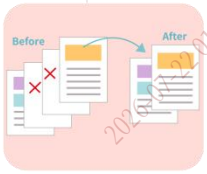
防止渗透

- 去除或减淡纸张背面渗透到纸张正面的图像内容。



跳过空白页

- 扫描仪自动扫描文稿双面，并自动判断页面上是否存在内容，将无内容的空白页面直接舍弃。用户可自定义判断的灵敏度。



穿孔移除

- 将图像上的穿孔填充颜色(根据穿孔周围的颜色自动填充)。可自定义设置穿孔的搜索范围，以提高准确率。



产品规格

扫描仪类型	A4自动馈纸彩色双面扫描仪
图像传感器	CIS x 2
最高分辨率	600dpi
色彩深度	Input 48-bit / Output 24-bit
光源	LED
图像输出	彩色、灰度、黑白 自动色彩识别、多数据流
纸张尺寸	最小：50mm x 54mm (1.97 x 2.13 in.) 最大：215.9mm x 5500mm (8.5 x 216.53 in.)
扫描范围 *1	最小：50mm x 54mm (1.97 x 2.13 in.) 最大：216mm x 5600mm (8.5 x 216.53 in.)
扫描速度 *2	50ppm/100ipm/A4,彩色/灰阶/黑白,300dpi
日处理量 *3	6000页/天
检测功能	超声波重张检测(1 sensor)
纸张规格	30~413 g/m²（8~110 lb）等1.4mm硬卡
送纸器容量	100页纸（A4/Letter，70g/m²）（前端搓开成楔形放纸）

图像压缩格式	JPEG、TIFF、PDF、OFD等
输出文件格式	JPEG、PDF、TIFF、BMP、OFD、PNG、PPM、PGM、PBM、GIF、多页PDF/OFD、双层PDF/OFD等
驱动接口	标准TWAIN、SANE
接口类型	USB 3.0
快捷按键	支持
操作系统	Windows 7 / 8 / 10 / 11 ；国产操作系统
操作环境	温度0°C ~40°C 湿度20% ~ 85%RH
外形尺寸 *4	最小：327mm(W) x 208mm(D) x 156mm(H) 最大：327mm(W) x 643mm(D) x 247mm(H)
产品净重 *5	3.35kg
软件 *5	Microtek DocWizard EX 扫描仪驱动及图像处理软件 Microtek DocWizard 图像采集及管理工具软件 Adobe Acrobat Reader PDF文档阅读软件

*1 长纸模式只建议在灰阶模式、300dpi及以下分辨率使用。
*2 扫描速度可能因系统环境而异。
*3 要维持扫描质量，请参考扫描仪用户手册"日常维护和清洁"相关章节，定期清洁扫描仪部件。
*4 产品尺寸和净重为近似值。
*5 驱动程序软件、用户手册请至官网服务与支持\下载中心进行下载。

设备信息如有变更，恕不另行通知，一切以实物为准，欲索取进一步资料，请登录官网或与上海中晶科技有限公司或特约经销商联络！（202509）

地址：上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼
电话：021- 64856614
在线服务QQ号：8008203273
服务电话：4008203273、021-64856614-325
网址：http://www.microtek.com.cn
服务邮箱：support@microtek.com.cn

MICROTEK 中晶

10-2　授权书及售后服务承诺函

MICROTEK

制造厂商授权函

致：铜川市政府采购中心

作为设在上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼（厂家地址）的制造 Microtek 扫描仪/高拍仪（产品名称和/或描述）的 上海中晶科技有限公司（制造厂家名称）在此授权_陕西彩汇电子科技有限公司（代理商名称）用我厂制造的产品参加项目编号:TCZFCG-2026-00376,项目名称：2026 年通用设备项目 一事，递交投标书并进行后续的合同谈判和签署合同。

授权期限：2026 年 7 月 15 日至本次项目结束止。

出具授权书的制造厂家名称(公章)：上海中晶科技有限公司

法定代表人或授权代表人签字：吴金来

授　权　日　期：2026 年 7 月 15 日

制造厂商联系电话：021-64856614

上海中晶科技有限公司
上海市桂平路 680 号 35 号楼
021-64856614
www.microtek.com.cn

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

MICROTEK

生产厂家服务承诺书

致：铜川市政府采购中心

上海中晶科技有限公司是扫描仪/高拍仪硬件供应厂商，也是一家拥有产品从价值几百元的消费类电子到价值百万元的高端行业产品全线维护体系的扫描仪厂商，公司在2012-2014年获得上海市名牌推荐委员会评定的“上海名牌产品”，获得中国质量检验协会颁发的“全国产品和服务质量诚信示范企业”和“全国质量检验稳定合格产品”的证书。

针对项目编号为项目编号:TCZFCG-2026-00376,项目名称：2026年通用设备项目采购项目，我公司作以下的承诺：

（1） 我公司提供的货物是原厂、原装出品的、全新的、包装完好的、符合国家有关质量、安全、环保标准的原装设备。

（2） 我公司提供的货物包括原厂配置的产品技术资料、使用说明书、出厂合格证、有效的保修单证、软件、连接线和各项配件。

（3） 所有货物将运送到指定交货现场才能拆封。

（4） 提供整机 壹 年免费保修服务（除人为损坏外）。

（5） 提供24小时免费电子支持 http://www.microtek.com.cn/service/index.php 8小时免费电话技术支持 800-820-3273。

上海中晶科技有限公司

2026年7月15日

上海中晶科技有限公司
上海市桂平路680号35号楼
021-64856614
www.microtek.com.cn

防伪编码 6101750851499 2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

10-3 检测报告及相关证书



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025010906780910

认证委托人名称及地址
上海中晶科技有限公司
上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼

生产者名称及地址
上海中晶科技有限公司
上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼

生产企业名称及地址
全友电脑科技(吴江)有限公司
江苏省苏州市吴江经济技术开发区江兴东路 499 号

产品名称和系列、型号、规格
扫描仪
见附页（电线组件为可选）

产品标准和技术要求
GB 17625.1-2022;GB 4943.1-2022;GB/T 9254.1-2021（A 级）

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》（CNCA-C09-01:2023）的要求，特发此证。

发证日期：2025 年 05 月 23 日　　有效期至：2030 年 05 月 22 日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。

经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn　　北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070　　电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025010906780910

证书附页：第 1 页 共 2 页

FileScan 1400S, FileScan 1410S, FileScan 1415S, FileScan 1420S, FileScan 1425S, FileScan 1428S, FileScan 1430S, FileScan 1435S, FileScan 1438S, FileScan 1440S, FileScan 1445S, FileScan 1448S, FileScan 1450S, FileScan 1455S, FileScan 1458S, FileScan 1460S, FileScan 1465S, FileScan 1468S, FileScan 1470S, FileScan 1475S, FileScan 1478S, FileScan 1480S, FileScan 1485S, FileScan 1488S, FileScan 1490S, FileScan 1495S, FileScan 1498S, G410, G420, D210K, D220K, D480K, D490K, CT4100, CT4110, TH-2100, TH-2110, NB-2100, NB-2110, NB-2140, MX-2400, MX-2410, MK-2400, MK-2410, ArtixScan DI 2400S, ArtixScan DI 2410S, ArtixScan DI 2415S, ArtixScan DI 2420S, ArtixScan DI 2425S, ArtixScan DI 2428S, ArtixScan DI 2430S, ArtixScan DI 2435S, ArtixScan DI 2438S, ArtixScan DI 2440S, ArtixScan DI 2445S, ArtixScan DI 2448S, ArtixScan DI 2450S, ArtixScan DI 2455S, ArtixScan DI 2458S, ArtixScan DI 2460S, ArtixScan DI 2465S, ArtixScan DI 2468S, ArtixScan DI 2470S, ArtixScan DI 2475S, ArtixScan DI 2478S, ArtixScan DI 2480S, ArtixScan DI 2485S, ArtixScan DI 2488S, ArtixScan DI 2490S, ArtixScan DI 2495S, ArtixScan DI 2498S, G450, G460, G7140, G7150, D260K, D270K, D580K, D690K, CT4150, CT4160, TH-2150, TH-2160, NB-2150, NB-2160, MX-2450, MX-2460, MK-2450, MK-2460, ArtixScan DI 2800S, ArtixScan DI 2810S, ArtixScan DI 2815S, ArtixScan DI 2818S, ArtixScan DI 2820S, ArtixScan DI 2825S, ArtixScan DI 2828S, ArtixScan DI 2830S, ArtixScan DI 2835S, ArtixScan DI 2838S, ArtixScan DI 2840S, ArtixScan DI 2845S, ArtixScan DI 2848S, ArtixScan DI 2850S, ArtixScan DI 2855S, ArtixScan DI 2858S, ArtixScan DI 2860S, ArtixScan DI 2865S, ArtixScan DI 2868S, ArtixScan DI 2870S, ArtixScan DI 2875S, ArtixScan DI 2878S, ArtixScan DI 2880S, ArtixScan DI 2885S, ArtixScan DI 2888S, ArtixScan DI 2890S, ArtixScan DI 2895S, ArtixScan DI 2898S, G680, G690, G7160, G7180, D370K, D380K, D880K, D990K, CT7150, CT7160, TH-3250, TH-3260, NB-3250, NB-3260, MX-3470, MX-3480, [illegible]

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025010906780910
证书附页：第 2 页 共 2 页

MK-3670, MK-3680
输入： 24VDC， 2.5A（开关适配器： PS65B240Y2500H）

2026-07-22 01:11:52

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

http://www.cqc.com.cn 北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 电话：+86 10 83886666



中国环境标志产品认证证书

证书编号：CEC2023ELP09723745

委托人
上海中晶科技有限公司
地址：上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼

生产者
上海中晶科技有限公司
地址：上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼

生产企业
全友电脑科技（吴江）有限公司
地址：江苏省苏州市吴江经济技术开发区江兴东路 499 号

认证标准
中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2517-2012《环境标志产品技术要求 扫描仪》

认证单元
馈纸式扫描仪

产品名称、商标/品牌、型号
详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1019EL-A/0 的要求，特发此证。

认证模式：初始检查+型式检验+获证后的监督

本证书的真伪可在认证机构网站上予以验证，可通过扫描左下方二维码确认。

本证书信息可在 www.mee.gov.cn 上查询。

发证日期：二〇二三年[illegible]

有效期至：[illegible]

换证日期：[illegible]

授权机构：中华人民共和国生态环境部

签发人：[illegible]

中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

2026-[illegible] 11:52 [illegible]

上海中晶科技有限公司

认证产品的商标、名称、型号规格表

200	扫描仪	FileScan 1400S	MICROTEK
201	扫描仪	FileScan 1440S	MICROTEK
202	扫描仪	FileScan 1460S	MICROTEK
203	扫描仪	FileScan 1480S	MICROTEK
204	扫描仪	G420	MICROTEK
205	扫描仪	D220K	MICROTEK
206	扫描仪	D480K	MICROTEK
207	扫描仪	D490K	MICROTEK
208	扫描仪	CT4100	MICROTEK
209	扫描仪	TH-2100	MICROTEK
210	扫描仪	NB-2140	MICROTEK
211	扫描仪	MX-2400	MICROTEK
212	扫描仪	MK-2400	MICROTEK
213	扫描仪	ArtixScan DI 2400S	MICROTEK
214	扫描仪	ArtixScan DI 2420S	MICROTEK
215	扫描仪	ArtixScan DI 2440S	MICROTEK
216	扫描仪	ArtixScan DI 2450S	MICROTEK
217	扫描仪	ArtixScan DI 2460S	MICROTEK
218	扫描仪	ArtixScan DI 2470S	MICROTEK
219	扫描仪	ArtixScan DI 2480S	MICROTEK

此证书附件与编号为 CEC2023EIP09723745 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人：

2026-07-22 01:11:52

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

610194001660S 中环联合（北京）认证中心有限公司
http://www.meecec.com
中国·北京·朝阳区育慧南路1号A座10层 100029
中国环境标志计划遵循ISO14024标准建立和实施
本机构已通过全球环境标志国际合作体系（GENICES）评审

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC25701473075

发证日期：2025 年 05 月 27 日
有效期至：2030 年 05 月 26 日

委托人名称及注册地址	上海中晶科技有限公司 上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼
品牌	MICROTEK
制造商名称及注册地址	上海中晶科技有限公司 上海市徐汇区桂平路 680 号 35 号楼
生产企业名称及生产地址	全友电脑科技(吴江)有限公司 江苏省苏州市吴江经济技术开发区江兴东路 499 号
产品名称和系列、规格、型号	扫描仪 见附页：24VDC,2.5A（电源适配器：PS65B240Y2500H）（能效等级：2 级）
产品标准和技术要求	GB 21521-2014
认证模式	产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452611-2011 认证规则的要求，特此发证。
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站（www.cnca.gov.cn）查验证书信息

签发：谢肇煦

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC25701473075　　第 1 页 /共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

FileScan 1400S,FileScan 1410S,FileScan 1415S,FileScan 1420S,
FileScan 1425S,FileScan 1428S,FileScan 1430S,FileScan 1435S,
FileScan 1438S,FileScan 1440S,FileScan 1445S,FileScan 1448S,
FileScan 1450S,FileScan 1455S,FileScan 1458S,FileScan 1460S,
FileScan 1465S,FileScan 1468S,FileScan 1470S,FileScan 1475S,
FileScan 1478S,FileScan 1480S,FileScan 1485S,FileScan 1488S,
FileScan 1490S,FileScan 1495S,FileScan 1498S,
G410,G420,D210K,D220K,D480K,D490K,CT4100,CT4110,TH-2100,TH-2110,NB-2100,
NB-2110,NB-2140,MX-2400,MX-2410,MK-2400,MK-2410,ArtixScan DI 2400S,
ArtixScan DI 2410S,ArtixScan DI 2415S,
ArtixScan DI 2420S,ArtixScan DI 2425S,ArtixScan DI 2428S,
ArtixScan DI 2430S,ArtixScan DI 2435S,ArtixScan DI 2438S,
ArtixScan DI 2440S,ArtixScan DI 2445S,ArtixScan DI 2448S,
ArtixScan DI 2450S,ArtixScan DI 2455S,ArtixScan DI 2458S,
ArtixScan DI 2460S,ArtixScan DI 2465S,ArtixScan DI 2468S,
ArtixScan DI 2470S,ArtixScan DI 2475S,ArtixScan DI 2478S,
ArtixScan DI 2480S,ArtixScan DI 2485S,ArtixScan DI 2488S,
ArtixScan DI 2490S,ArtixScan DI 2495S,ArtixScan DI 2498S,
G450,G460,G7140,G7150,D260K,D270K,D580K,D690K,CT4150,CT4160,TH-2150,
TH-2160,NB-2150,NB-2160,MX-2450,MX-2460,MK-2450,MK-2460,
ArtixScan DI 2800S,ArtixScan DI 2810S,ArtixScan DI 2815S,
ArtixScan DI 2818S,ArtixScan DI 2820S,ArtixScan DI 2825S,
ArtixScan DI 2828S,ArtixScan DI 2830S,ArtixScan DI 2835S,
ArtixScan DI 2838S,ArtixScan DI 2840S,ArtixScan DI 2845S,
ArtixScan DI 2848S,ArtixScan DI 2850S,ArtixScan DI 2855S,
ArtixScan DI 2858S,ArtixScan DI 2860S,ArtixScan DI 2865S,
ArtixScan DI 2868S,ArtixScan DI 2870S,ArtixScan DI 2875S,
ArtixScan DI 2878S,ArtixScan DI 2880S,ArtixScan DI 2885S,
ArtixScan DI 2888S,ArtixScan DI 2890S,ArtixScan DI 2895S,
ArtixScan DI 2898S,G680,G690,G7160,G7180,D370K,D380K,
D880K,D990K,CT7150,CT7160,TH-3250,TH-3260,NB-3250,NB-3260,

以下空白

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC25701473075　　第 2 页 /共 2 页

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页　　纸号：

MX-3470,MX-3480,MK-3670,MK-3680

2026-07-22 01:11:52

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
中国·北京·南四环西路188号9区 100070
电话：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

231009011323

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0262

国家强制性产品认证
试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号：A2025CCC0906-4742713

产品名称：扫描仪

申请型号：FileScan 1440S等，具体见产品描述报告1页

检测机构：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）

检验检测专用章

2024年11月22日

样品名称：扫描仪 样品型号：FileScan 1440S 样品数量：2台 样品来源：送样 收样日期：2025.4.23 完成日期：2025.5.20	委托人：上海中晶科技有限公司 委托人地址：上海市徐汇区桂平路680号35号楼 生产者：上海中晶科技有限公司 生产者地址：上海市徐汇区桂平路680号35号楼 生产企业：全友电脑科技（吴江）有限公司 生产企业地址：江苏省苏州市吴江经济技术开发区江兴东路499号

试验依据标准：

GB 4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》

GB/T 9254.1-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容 第1部分：发射要求》

GB 17625.1-2022《电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）》

试验结论：合格

本申请单元所覆盖的产品型号：

本次申请覆盖产品型号：FileScan 1440S等，具体见产品描述报告1页。

安全主检：陈　杰　签名：陈杰　日期：2025.5.19 安全审核：李晶晶　签名：[illegible]　日期：2025.5.19	江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心） 检验检测专用章 2025年5月20日
EMC 主检：杜季飞　签名：杜季飞　日期：2025.5.19 EMC 审核：钱天元　签名：钱天元　日期：2025.5.19	
签发人：安全：姚尧　EMC：孟凡钧　签名：姚尧 孟凡钧 签发日期：2025年5月20日	

备注：

认证实施规则：CNCA-C09-01：2023《强制性产品认证实施规则 电子产品及安全附件》。

2024年11月22日

报 告 组 成

报告内容	有无	页数	编号
封面	√	1	C-08701-2025C0845
首页	√	1	C-08701-2025C0845
报告组成	√	1	C-08701-2025C0845
变更确认表	/	/	/
CB核查报告	/	/	/
产品描述报告	√	1	C-08701-2025C0845-P
--安全描述报告	√	18	C-08701-2025C0845-P-S
--电磁兼容描述报告	√	4	C-08701-2025C0845-P-E
封底	√	1	/
安全测试报告	√	37	C-08701-2025C0845-D-S
电磁兼容测试报告	√	25	C-08701-2025C0845-D-E

本报告由表中划√的所有内容组成.

2026-07-22 01:11:52

陕西彩虹电子科技有限公司 6101940016608

陕西彩虹电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

2024年11月22日

产品描述报告

产 品 名 称 ：	扫描仪
申请型号规格：	型号：FileScan 1400S, FileScan 1410S, FileScan 1415S, FileScan 1420S, FileScan 1425S, FileScan 1428S, FileScan 1430S, FileScan 1435S, FileScan 1438S, FileScan 1440S, FileScan 1445S, FileScan 1448S, FileScan 1450S, FileScan 1455S, FileScan 1458S, FileScan 1460S, FileScan 1465S, FileScan 1468S, FileScan 1470S, FileScan 1475S, FileScan 1478S, FileScan 1480S, FileScan 1485S, FileScan 1488S, FileScan 1490S, FileScan 1495S, FileScan 1498S, G410, G420, D210K, D220K, D480K, D490K, CT4100, CT4110, TH-2100, TH-2110, NB-2100, NB-2110, NB-2140, MX-2400, MX-2410, MK-2400, MK-2410, ArtixScan DI 2400S, ArtixScan DI 2410S, ArtixScan DI 2415S, ArtixScan DI 2420S, ArtixScan DI 2425S, ArtixScan DI 2428S, ArtixScan DI 2430S, ArtixScan DI 2435S, ArtixScan DI 2438S, ArtixScan DI 2440S, ArtixScan DI 2445S, ArtixScan DI 2448S, ArtixScan DI 2450S, ArtixScan DI 2455S, ArtixScan DI 2458S, ArtixScan DI 2460S, ArtixScan DI 2465S, ArtixScan DI 2468S, ArtixScan DI 2470S, ArtixScan DI 2475S, ArtixScan DI 2478S, ArtixScan DI 2480S, ArtixScan DI 2485S, ArtixScan DI 2488S, ArtixScan DI 2490S, ArtixScan DI 2495S, ArtixScan DI 2498S, G450, G460, G7140, G7150, D260K, D270K, D580K, D690K, CT4150, CT4160, TH-2150, TH-2160, NB-2150, NB-2160, MX-2450, MX-2460, MK-2450, MK-2460, ArtixScan DI 2800S, ArtixScan DI 2810S, ArtixScan DI 2815S, ArtixScan DI 2818S, ArtixScan DI 2820S, ArtixScan DI 2825S, ArtixScan DI 2828S, ArtixScan DI 2830S, ArtixScan DI 2835S, ArtixScan DI 2838S, ArtixScan DI 2840S, ArtixScan DI 2845S, ArtixScan DI 2848S, ArtixScan DI 2850S, ArtixScan DI 2855S, ArtixScan DI 2858S, ArtixScan DI 2860S, ArtixScan DI 2865S, ArtixScan DI 2868S, ArtixScan DI 2870S, ArtixScan DI 2875S, ArtixScan DI 2878S, ArtixScan DI 2880S, ArtixScan DI 2885S, ArtixScan DI 2888S, ArtixScan DI 2890S, ArtixScan DI 2895S, ArtixScan DI 2898S, G680, G690, G7160, G7180, D370K, D380K, D880K, D990K, CT7150, CT7160, TH-3250, TH-3260, NB-3250, NB-3260, MX-3470, MX-3480, MK-3670, MK-3680 输入：24VDC，2.5A（开关适配器：PS65B240Y2500H）
产品功能描述、产品组成描述： 本次申请的产品为扫描仪，III类设备，主要由塑料外壳、主板等部件组成，依靠开关适配器提供安全特低电压供电。 产品销售时配备通过CCC认证的开关适配器。 电线组件为可选件。	
系列型号差异描述： 本次申请的产品所覆盖的销售型号之间差异：外观（颜色和logo）、操作软件不同，其余如内部结构、影响安全和电磁兼容的关键元器件与工作方式均相同，不影响产品的安全性能和电磁兼容性能。	
备注：/	

2024年11月22日

安 全 描 述 报 告

安全样品描述及说明：

设备类别：[√]最终产品　[　]内装部件

设备适用的人员：[√]一般人员　[　]受过培训的人员　[　]熟练技术人员　[√]儿童可能出现

与电源的连接：[　]交流电网电源　[　]直流电网电源

[√]不直接连接到电网电源：☒ES1　☐ES2　☐ES3

电源容差：[　]+10%/-10%　[　]+20%/-15%　[　]+　%/-　%　[√]无

与电源的连接：[　]A型可插式设备

☐不可拆卸电源软线　☐器具耦合器

☐直插式：（ ）满足 GB/T 1002-2021要求

（ ）满足GB 1002-2024要求，§4.2.2 带绝缘护套的插销除外

（ ）满足GB 1002-2024 所有要求

[　]B型可插式设备　☐不可拆卸电源软线　☐器具耦合器

[　]永久连接式　[　]耦合连接器　[√]其它：不直接连接到电网电源

保护装置的安装位置及电流额定值：[　]建筑物　A　[　]设备　A　[√]不适用

设备移动性：[√]可移动式　[　]手持式　[　]可携带式　[　]直插式

[　]驻立式　[　]内装式　[　]墙壁或天花板安装

[　]滑轨/机架安装　[　]其他：

过电压等级（OVC）：[√]OVC I　[　]OVC II　[　]OVC III　[　]OVC IV　[　]其他：

设备类别：[　]I类　[　]II类　[√]III类　[　]其他类

特殊安装位置：[√]不适用　[　]受限制接触区　[　]室外场所

污染等级（PD）：[　]PD1：　[√]PD2　[　]PD3

制造商规定的温度T_{ma}：[√] 35 ℃　[　]室外最低温度___℃

设备IP等级：[√] IPX0　[　] IP____

配电系统：[　]TN　[　]TT　[　]IT-　V_{L-L} ___V　[√]非交流电网电源

适用地区环境：[　]≤海拔2000米　[　]≤海拔5000米　[√]不适用

适用气候条件：[√]热带气候条件下　[　]非热带气候条件下

安全说明：[√]汉文 [　]藏文　[　]蒙古文　[　]壮文　[　]维文　[　]其他

设备的质量（kg）：3.5kg

其他重要描述：

1. 本次样机1台，型号：FileScan 1440S，规格：24VDC，2.5A。本次申请，依据GB 4943.1-2022标准，对样机进行了全项目试验，结果符合要求。

2. 其他重要描述：

-设备预期适用于热带地区，预期使用的最高环境温度：35℃。

-设备预期适用的海拔高度由配备的开关适配器决定。

-产品通过开关适配器与电网电源连接。

整改情况说明：无

2024年11月22日

样 品 照 片（安全）



开关适配器铭牌



产品铭牌（仅型号标注不同）

2024年11月22日

声　　明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出

试验单位：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院

（江苏省信息安全测评中心）

地　　址：无锡市滨湖区金水路100号(总部)/

无锡市经济开发区高浪东路999号D2栋一层(分部)

邮政编码：214073

电　　话：0510-85105775

传　　真：0510-85104572

E-MAIL　：zsb@jnlab.com

11、高清执法记录仪　　警圣 DSJ-SJSJ5A1

11-1 彩页



11-2 授权书及售后服务承诺函

厂家授权书

我单位 深圳警圣技术股份有限公司 （制造商）是按中华人民共和国（国家/地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在 深圳市龙岗区龙岗街道南联社区爱南路 289 号 201 （制造商地址）。兹授权按中华人民共和国（国家/地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在陕西西安（供应商的单位地址）的 陕西彩汇电子科技有限公司（供应商名称）以我单位制造的 执法记录仪 DSJ-SJSJ5A1 （投标产品）进行项目名称：2026年通用设备项目 项目编号：TCZFCG-2026-00376投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限： 自开标之日起 90 个日历日。

授权公司（盖章）：深圳警圣技术股份有限公司

日期：2026 年 07 月 18日

厂家售后服务承诺书

我公司生产的 现场执法记录仪 产品质保期为 1 年，质保期内免费保修，为使各使用单位能放心使用我公司产品，特作出以下承诺：

一、产品质量：

每个用户都希望在使用产品的同时，享受优质的售后服务，我公司针对不同的产品及不同的保修标准，设定了多种售后服务形式。无偿提供该货物的操作使用、维护保养、技术培训。提供产品的标准保修周期内，为用户提供电话服务、网络连线服务、电子邮件服务、上门服务等保修形式。

二、售后服务：

1、免费质保保修期：产品免费保质期 1 年。保质期内，产品质量存在的问题免费更换，对设备免费提供维修以及维修时的相关的备品、备件等，不收取任何额外费用。

2、质量维护期：备品备件保证供应并提供终身维护、技术服务； 超出保修期的部件收取部件成本费。

三、设立召回措施，若批量产品出现技术缺陷公司负责召回全部产品并承担相关费用。

制造商名称：深圳警圣技术股份有限公司

日 期： 2026 年 7 月 18 日

11-3　检测报告及相关证书



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7393002号

软件名称：5G执法仪音视频管理系统
V1.0

著作权人：深圳警圣技术股份有限公司

开发完成日期：2021年01月29日

首次发表日期：2021年01月30日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0670376

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 07931444

2021年05月12日

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3934232号

软 件 名 称：采集站软件
V2.0

著 作 权 人：深圳警圣技术股份有限公司

开发完成日期：2018年01月11日

首次发表日期：2019年02月21日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2019SR0513475

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2019年05月24日

No. 04035039

陕西数汇电子科技有限公司 2026-04-22 01:11:52

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第3036304号

软件名称：音视频[illegible]软件[illegible]
V2.[illegible]

著作权人：[illegible]

开发完成日期：2019年03月15日

首次发表日期：2019年03月15日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2019SR0514547

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

No. 04005419

2019年06月24日

陕西彩讯[illegible]科技[illegible]2026-07-22 01:11:52



防 爆 合 格 证

证　　号：　CCRI 23.7437X

申 请 单 位：　深圳警圣技术股份有限公司

地　　址：　深圳市龙岗区龙岗街道南联社区爱南路 289 号 201

产 品 名 称：　执法记录仪

型 号 规 格：　DSJ-SJSJ5A1

防 爆 标 志：　Ex ib Ⅰ Mb/Ex ib ⅡC T4 Gb/Ex ib ⅢC T130℃ Db

技 术 文 件：　Q/JS 001-2023

图　　号：　JS-J5-001

备　　注：　1.额定电压 DC 3.8V，供电选用带有双重化保护的锂离子电池。
2.使用环境温度：-20℃≤Ta≤+60℃。外壳防护等级：IP68。
3.证书后缀"X"表示禁止在危险场所充电及更换电池。在非危险场所进行充电及数据传输时，需使用经本安评定的专用连接件，详见产品说明书。
4.关联检验报告编号：20235814。

经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验，其符合以下现行国家标准：

GB/T 3836.1-2021，GB/T 3836.4-2021，GB/T 4208-2017

发 证 日 期：　2023 年 11 月 23 日

有 效 期 至：　2028 年 11 月 22 日

批　　准：

煤科（北京）检测技术有限公司
（国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心）

注：本证仅对加施标志产品有效。
公司地址：北京市北京经济技术开发区（大兴）采育镇育隆大街 5 号 6 号楼
防爆合格证查询网址：http://www.ccritc.com.cn/Home
电话：010-89268018

CNAS L7027

170016310415

报 告 查 询

检 测 报 告

TEST REPORT

样品名称	执法记录仪
牌号/状态/规格	DSJ-SJSJ15X1
委托单位	深圳警圣技术股份有限公司
委托单位地址	深圳市龙华区观澜街道凹背社区库坑大富工业区 20 号硅谷动力智能终端产业园 A15 栋 5 楼
检测类别	委托检测

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

报告编号：202005P057312

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

委托单位	深圳警圣技术股份有限公司		
样品名称	执法记录仪		
样品型号	DSJ-SJSJ5A1		
样品特性、状态	完好		
以上信息由客户提供			
委托日期	2020.03.23	样品数量	50 套
检测日期	2020.03.24～2020.05.09	检测地点	本检验中心
检测项目	MTBF 测试		
检测依据	GB/T 5080.7-1986《设备可靠性试验恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案》 GJB 899-1990《可靠性鉴定和验收试验》 GB/T 9813-2000《微型计算机通用规范》 GB/T 11463-1989《电子测量仪器可靠性试验》 GB/T 2423.3-2016《环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验》及企业技术要求		
测试结论	经测试，样品满足 100000 小时 MTBF 寿命要求； 测试结果详见以下报告内容。		

批准		审核	施陆娟	编制	李悦
职务	质量负责人	职务	工程师	职务	工程师
日期	2020.05.09	日期	2020.05.09	日期	2020.05.09

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

MTBF 寿命测试

1.试验描述

要求按规定的可靠性指标值 M1=100000H 进行可靠性鉴定

1.1.依据 JB/T6214-92 选取定时截尾试验方案。

1.2.查附录 JB/T6214-92 A 表 A13 取方案 5：7，此时，α=β=0.20，Dm=3.0。 DM=M0/M1 MO=3.0*M1=300000H

1.3.计算累计试验时间：由方案 5：7 得到总试验时间（截尾时间）为：T=1.46Mo=438000H

1.4.确定判定原则：查附录 A 表 A1 得到：当 r≤2 时，接受此批产品；当 r>2 时，绝收此批产品。

1.5.关联试验时间和关联失效数：实际试验时发现 1 台失效（出现录像卡顿，经重启后样品恢复正常）。

1.6.判定：因为在累计试验时间内仅发生一次非关联失效，根据判定原则该产品验证试验结果已达到产品可靠性指标要求，可以接受此批产品。

1.7.计算该仪表可靠性特征量的点估计和区间估计时，此时的估计步骤如下：

1.8.确定试验类型：此时可将上述定时截尾试验看作为一个测试试验。

1.9.确定置信水平和置信区间： 根据产品的研制阶段、成熟程度、生产工艺水平以及使用方法的要求选择合适的置信水平。 本例考虑仪表为新研制第一次试产，所以取 β=0.20，则置信区间为 60%，单侧置信水平为 80%。

1.10.累计试验时间和累计失效数： 由 D1 可知，试验结束的累积试验时间为 43800H，累积失效数为 1。

2.依据鉴定试验方案：计算对 T 的试验方法。

T=2*常温下应该测试时间/X2（1-a,2r+2)

A＝0.5*X2（1-a，2(r+1)）

2.1.信心度 a： 根据产品的研制阶段、成熟程度、生产工艺水平以及使用方法的要求选择合适的信心度为 0.8

2.2.允许的失效数 r:0

2.3.可信度系数 A， 允许失效 0 次时， A=0.5*CHIINV(0-0.9,2*2)=0.5*CHIINV(0.1,4)＝0.5*7.78＝2.3

2.4.Ea 为激活能（eV）：0.6

2.5.k 为玻尔兹曼常数：8.6*10-5

2.6.试验条件：

依据 GB/T2423.3-2016 进行恒定湿热测试：45℃,95%RH，试验台数：50

常态温度：25℃，6.3*10H

根据加速模型（Arrhenius Model），得知加速因子的表达式为：

AF=exp{Ea/k*[(1/Tu)-(1/Ts)]+(RHu^n-RHs^n)} =14.58

2.7 按照 T=438000H 小时，每台时间为 600 小时。

报告编号：202005P057312

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

3.检验内容

试验中应随时检查并作好记录，每个工作周期中应检查下列内容最少一次：

状态	1：执法记录仪开机后是否自动进入到取景预览界面； 2：执法记录仪开启录像后界面是否显示正在录像； 3：执法记录仪开启录音后界面是否显示正在录音； 4：执法记录仪开启拍照后是否已抓拍成功； 5：执法记录仪是否具有声音/震动操作提示功能； 6：执法记录是否具有状态指示功能待机绿色，摄录红色，录音黄色； 7：执法记录仪是否支持本机回放文件功能； 8：执法记录仪摄录的视频是否叠加产品序号，时间等。
性能	1：执法记录仪通上位机进入U盘模式后是否能查看文件； 2：执法记录仪通过上位机连接成功后是否具有设置录像分辨率，日志查看等功能； 3：执法记录仪摄录时间是否大于15分时以上； 4：执法记录仪充电时间是否小于4小时。
平台查看	1：是否能实时观看执法记录仪前端画面； 2：实时回传的画面、声音、流畅度是否正常； 3：多用户登录查看等操作是否功能正常。

4.试验结果

4.1 试验后样品外观完好、无变形损坏、无零件脱落现象、无外观腐蚀、电气性能及功能检查正常。

4.2 判定：因为在累计试验时间内未仅发生一次失效，根据判定原则该产品验证试验结果已达到产品可靠性指标要求，可以接受此批产品。

检验检测专用章

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

A13 定时定数截尾试验方案

方案编号	方案的特征			截尾时间	截尾失效数	实际风险	
	标称值%		Dm	mo	r	m=mo,α'	m=mo,β'
	α	β					
5:1	10	10	1.50	3.0	37	12.2	9.8
5:2	10	10	2.00	9.4	14	9.7	10.5
5:3	10	10	3.00	1.1	3	9.5	9.8
5:4	10	10	5.00	1.1	1	10.5	8.8
5:5	20	20	1.50	14.1	18	18.0	21.6
5:6	20	20	2.00	3.9	6	20.2	21.1
5:7	20	20	3.00	1.46	3	18.3	18.8
5:8	30	30	1.50	5.3	7	28.4	32.3
5:9	30	30	2.00	1.84	3	28.2	28.6
5:10	35	40	1.25	6.17	8	35.8	40.0

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

表 3 MTBF 双侧（或单侧）的置信系数（定时截尾时计算用）CL、CU

累计失效数	置信区间							
r	40%双侧		60%双侧		80%双侧		90%双侧	
	70%单侧下限	70%单侧上限	80%单侧下限	80%单侧下限	90%单侧上限	90%单侧上限	95%单侧下限	95%单侧上限
1	0.411	2.805	0.334	4.485	0.258	9.493	0.202	19.41
2	0.552	1.802	0.467	[illegible]	[illegible]	3.760	0.315	5.658
3	0.633	1.564	0.544	1.956	0.447	2.721	0.379	3.659
4	0.676	1.012	0.595	1.732	0.501	2.292	0.439	2.930
5	0.715	1.445	0.632	1.628	0.545	2.057	0.473	2.534
6	0.741	1.377	0.661	1.547	0.571	1.902	0.502	2.294
7	0.766	1.312	0.684	1.489	0.593	1.796	0.536	2.132
8	0.771	1.286	0.703	1.425	0.617	1.717	0.557	2.008
9	0.797	1.257	0.719	1.410	0.635	1.658	0.572	1.916
10	0.875	1.237	0.733	1.362	0.643	1.608	0.592	1.842
11	0.822	1.220	0.744	1.359	0.669	1.566	0.611	1.783
12	0.811	1.225	0.755	1.319	0.673	1.532	0.608	1.733
13	0.828	1.233	0.764	1.314	0.684	1.503	0.625	1.689
14	0.825	1.183	0.772	1.296	0.695	1.477	0.639	1.653
15	0.831	1.174	0.780	1.285	0.704	1.458	0.649	1.623
16	0.837	1.186	0.787	1.273	0.715	1.436	0.659	1.597
17	0.842	1.159	0.793	1.261	0.721	1.414	0.668	1.597
18	0.866	1.153	0.799	1.255	0.729	1.403	0.676	1.548
19	0.961	1.167	0.804	1.243	0.735	1.392	0.683	1.528
20	0.844	1.157	0.809	1.238	0.741	1.378	0.689	1.508
30	0.897	1.125	0.844	1.186	0.784	1.293	0.737	1.389

报告编号：202005P057312

中国有色金属工业华东产品质量监督检验中心

检 测 报 告

样 品 照 片



--报告结束--

2026年通用项目采购项目名称：
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司
6101940016608





采购项目名称：2026年通用设备项目，编号：TCZFCG-2026-00376
2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52



报告编号:公沪检202041889

检验检测报告

样品名称　执法记录仪

型号规格　DSJ-SJSJSA1

受检单位　深圳警圣技术股份有限公司

检测类别　委托检测

国家公安防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)

公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202041889

检 测 报 告

样品名称	执法记录仪	检验类别	委托检测
型号规格	DSJ-SJSJ5A1	商标	-
委托单位	深圳警圣技术股份有限公司		
受检单位名称	深圳警圣技术股份有限公司		
制造单位名称	深圳警圣技术股份有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	3台	样品收到日期	2020年05月27日
检测依据	1. GA/T 947.2-2015 单警执法视音频记录系统 第 2 部分:执法记录仪 2. GA/T 947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分:数据接口 3. GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码）		
判定依据	1. GA/T 947.1-2015 单警执法视音频记录系统 第 1 部分:基本要求 2. GA/T 947.2-2015 单警执法视音频记录系统 第 2 部分:执法记录仪 3. GA/T 947.4-2015 单警执法视音频记录系统 第 4 部分:数据接口 4. GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码） 5. DSJ-SJSJ5A1 型执法记录仪产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2020年06月02日 至 2020年06月12日		
检测结论	由深圳警圣技术股份有限公司委托并受检的DSJ-SJSJ5A1型执法记录仪样品，经本中心检测的项目共计82项。所检项目的检测结果符合GA/T 947.1-2015、GA/T 947.2-2015、GA/T 947.4-2015、GB/T 4208-2017及DSJ-SJSJ5A1型执法记录仪产品技术文件的相关要求，样品电池供电时间等级为1级，视频性能等级为1级，详见附后。 签发日期：2020年06月12日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	深圳市龙华区观澜街道硅谷动力智能终端产业园A15栋5楼	
	邮政编码	-	电话	15919419942

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 翁 煜

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 翁煜

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	基本要求检查	系统应支持多任务、多级管理。	符合	合格
		视音频编解码应优先采用 GB/T 25724 规定的编解码方式。	-	
		视频编解码也可采用 H.264、H.265 或 MPEG-4。	符合 H.265	
		系统应提供能指导用户正确安装、使用及日常维护的使用说明书，且应符合 GB/T 9969 的规定。	符合	
		执法记录仪的结构设计应适合于佩戴并便于固定，佩戴方向应可进行调节，垂直方向上下调节角度不低于 45°。摄录、录音、照相按键应按单手单键单次操作方式设计。	符合	
		执法记录仪应采用内置电池供电。	-	
		对于内置可更换电池的设备，如果由于装上错误型号电池或极性反接可能会引起爆炸或着火的危险，则应当在电池盒或旁边标注警告标记，并在相关说明书中给出警告语句。	符合	
		执法记录仪的音频采样频率不应低于 16 kHz。	符合 48kHz	
		执法记录仪的音频码率不应低于 32 kbps	符合 128Kbps	
		执法记录仪的音频支持单声道或双声道。	符合 单声道	
2	外观结构检查	执法记录仪表面应光洁、平整，不应有开裂、变形、划伤、毛刺、脱漆和缝隙等缺陷，颜色、质地（纹理）不应有差异，不应有明显的污垢，边缘棱角不应有可能导致人体伤害的突起。	符合	合格
		执法记录仪金属件表面应有防腐、防锈措施，不应有锈蚀及其他机械损伤。	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
2	外观结构检查（续）	执法记录仪镜头、显示屏等器件不应有裂缝、发暗、霉斑、气泡、条纹和斑点等缺陷，表面镀膜不应出现不均匀、擦伤等缺陷。	符合	合格
		执法记录仪的零部件应紧固无松动，可接插部件的接插件应可靠连接，开关、按键和其他控制部件的控制应灵活可靠，布局应方便实用。	符合	
		具有引出线的执法记录仪的引出线应能承受 20 次直角弯曲后不折断，应能承受 14.7 N 的拉力作用 60 s 后不损伤。	-	
3	外形尺寸检查	执法记录仪外形尺寸（背夹、外接设备除外）应小于或等于 120 mm×80 mm×40 mm(长×宽×高)。	符合 89.1mm×58.8mm×33.2mm	合格
		执法记录仪外表面主体颜色应为黑色。	符合	
		执法记录仪质量（外接设备除外）应小于或等于 220g。	符合 裸机：147g 含背夹：160g	
4	硬件接口要求检查	执法记录仪与执法数据采集设备的硬件接口应采用 USB MiniB 型接口或 USB MicroB 型接口。	符合 USB MiniB	合格
5	软件接口要求检查	接口通过 SDK 形式提供。执法记录仪中的数据及基本信息，如产品序号、警员编号（以下简称警号）、管理员密码、电池电量、单位名称、使用者姓名等可以被执法数据采集设备通过 SDK 调用。 生产厂应提供对应不同驱动版本的 SDK 文件。 DLL 版 SDK 采用 C 风格的编译，适用于 C/C++等开发语言。SDK 应提供 DLL、Lib 和等二次开发需要的库及源文件。	符合 驱动：Windows 32 位和 64 位 DLL 版 SDK SDK 版本号：2018.06.19	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
5	软件接口要求检查（续）	SDK 应至少提供下列函数和数据接口： 1、初始化连接； 2、获取生产厂代码及产品型号代码； 3、获取记录仪信息； 4、写入记录仪信息； 5、同步执法记录仪时间； 6、设置为移动硬盘模式； 7、读取当前录像分辨率； 8、读取电量； 所有函数应提供函数名称、参数、调用函数后的返回值、参数类型、返回值类型、参数及返回值的描述说明、调用函数的错误信息说明。	符合	合格
6	数据通讯要求检查	执法记录仪与执法数据采集设备间的数据通讯应采用 USB 通讯协议，应为 USB2.0 或者以上，USB 接口实际传输速率不应低于 40Mbps。	符合	合格
7	驱动程序检查	执法记录仪应随机配备驱动程序，执法记录仪生产厂应同时提供 Windows 系列 32 位和 64 位的驱动程序或 Linux(内核 2.6 以上版本)操作系统的驱动程序，且驱动程序运行稳定，如果在执法数据采集设备上已经安装了执法记录仪的驱动程序，再次接入相同型号执法记录仪时不应再出现提示安装驱动程序的信息。	符合 Windows 32 位和 64 位	合格
8	取景预览功能检查	执法记录仪开机后应自动进入取景预览模式。	符合	合格
9	摄录功能检查	在取景预览模式下，按下相应键，执法记录仪应自动开始记录视音频信息；按下停止键，执法记录仪应停止记录并且保存记录内容。	符合	合格
10	录音功能检查	在取景预览模式下，按下相应键，应自动开始记录音频信息；按下停止键，执法记录仪应停止记录并且保存记录内容。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
11	照相功能检查	在取景预览模式下，按下照相键，应能拍照。	符合	合格
12	存储功能检查	执法记录仪应能存储日志、图片、视音频信息。	符合	合格
13	视音频同步记录功能检查	回放时，数字音频相对于视频图像不应存在明显的滞后或超前。记录/回放一段视频画面时，其中人物说话的口型和声音应基本一致。视音频信号的失步时间应小于或等于 1 s。	符合	合格
14	本机浏览、检索和回放功能检查	执法记录仪应具有以时间等方式浏览和回放本机存储的视音频、音频、照片等信息的功能。	符合	合格
15	字符叠加功能检查	执法记录仪应能在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，信息包括：产品序号、时间等。	符合	合格
16	操作提示及状态指示功能检查	执法记录仪应具有声音和/或振动方式操作提示功能，包括但不限于开/关机提示、摄录启动/停止提示及录音启动/停止提示。	符合	合格
		执法记录仪应能显示电池电量、充电状态、系统时间和存储余量等信息；开机、录音、摄录状态应有明显的光指示，开机状态指示应为绿色、录音状态指示应为黄色、摄录状态指示应为红色。	符合	
17	异常报警功能检查	执法记录仪应具有电池欠压、存储溢出报警功能。	符合	合格
		外接摄像头的执法记录仪应有视频丢失报警功能。	符合	
		电池欠压报警后电池剩余容量应能保证执法记录仪正常摄录不少于 5 min，但不超过 30 min。	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
18	数据完整性功能检查	执法记录仪应对存储的数据加以保护，存储的数据不应被本机或未经授权的设备删除和覆盖。	符合	合格
		编码视频流应有防篡改、防非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保证原始数据的完整性。	符合 水印叠加	
		执法记录仪在出现异常问题时应能重启，重启后已保存的数据不应丢失或损坏。	符合	
19	日志记录功能检查	执法记录仪应能自动对设备的运行状态、开／关机时间、摄录起始时间、录音起始时间和照相时间等操作进行日志记录，日志记录应准确，日志的读取和清除应通过授权设备操作完成。	符合	合格
20	夜视功能功能试验	执法记录仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应满足说明书（产品技术文件要求：7m）的要求，且不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围在 3m 处应覆盖摄录画面 70%以上面积。	符合	合格
21	色彩还原功能试验	在环境照度不低于 800 lx 条件下，执法记录仪显示及回放画面的颜色不应与被拍摄物颜色有明显的偏色现象。	符合	合格
22	充电功能检查	执法记录仪应能通过执法数据采集设备、随机配备的充电设备（如：专用适配器、车载充电器等）对电池充电；充电时应有明显的充电及完成状态指示。	符合	合格
23	参数设置功能检查	执法记录仪应能通过随机软件或管理平台对警号、时间等信息进行设置。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
24	信息上传功能检查	执法记录仪应能上传数据信息。上传信息至少应包含：所记录的视音频、音频、照片、日志、执法记录仪的内部时间和存储器容量信息。	符合	合格
25	信息下载／接收功能检查	执法记录仪应能下载/接收数据信息。下载/接收信息至少应包含： a）用于校准执法记录仪时间的信息，包括“年、月、日、时、分、秒”； b）用于设定执法记录仪工作方式的信息，如读取记录数据、删除记录数据的控制指令等。	符合	合格
26	视音频预录功能检查	执法记录仪应能在标称最大分辨率下预录触发前大于或等于 30 s 的视音频信息。	符合 35s	合格
27	重点文件标记功能检查	执法记录仪在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。	符合	合格
28	一键切换功能检查	执法记录仪应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。	符合	合格
29	抓拍功能检查	执法记录仪在摄录过程中通过按下照相键应能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不应影响正常的摄录。	符合	合格
30	卫星定位功能检查	执法记录仪可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位。	符合	合格
31	遥控操作功能检查	执法记录仪可使用无线遥控方式完成全部或部分操作，如启动／停止摄录等。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
32	连接对讲机功能检查	执法记录仪可连接对讲机，为对讲机提供拾音器和扬声器。	符合	合格
33	省电模式功能检查	执法记录仪可具有省电模式，开机后可自动或通过人工方式进入省电状态；按下任意按键应能进入取景预览模式。	符合	合格
34	显示屏尺寸检查	执法记录仪应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸应大于或等于 3.81 cm(1.5 in)。	符合 2in	合格
35	显示屏亮度试验	执法记录仪应能在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度应大于或等于 250 cd/m²。	符合 800 cd/m²	合格
36	显示屏对比度试验	执法记录仪应能在回放模式分别显示全场白和全场黑测试信号，全场白和全场黑测试信号亮度值的比应大于或等于 400：1。	符合 6000:1	合格
37	视场角检查	执法记录仪摄像头的水平视场角在生产厂声明的所有分辨率条件下均应大于或等于 90°。	符合 2560×1440 125° 2304×1296 125° 1920×1080 125° 1280×720 125° 848×480 125°	合格
38	几何失真试验	执法记录仪记录的视频在生产厂声明的所有分辨率条件下几何失真应小于或等于 20%。	符合 2560×1440 8.6% 2304×1296 8.5% 1920×1080 8.6% 1280×720 8.3% 848×480 8.4%	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
39	视频性能试验	视频分辨率应满足以下要求： 1 级：大于或等于 1920×1080； 2 级：大于或等于 1280×720； 3 级：大于或等于 704×576 或 720×480。	符合 2560×1440 2304×1296 1920×1080 1280×720 848×480	合格 1 级
		视频帧率大于或等于 25 帧/s。	符合 均为30帧/s	
		视频分辨力应满足以下要求： 1 级：大于或等于 600 线； 2 级：大于或等于 400 线； 3 级：大于或等于 320 线。	符合 2560×1440 1000 线 2304×1296 1000 线 1920×1080 1000 线 1280×720 700 线 848×480 500 线	
40	照片分辨力试验	执法记录仪拍摄的照片分辨力应大于或等于 800 线。	符合 8448×4752 7296×4104 6656×3744 5984×3366 4608×2592 均为 1300 线 3008×1692 为 1200 线	合格
41	视频图像质量试验	执法记录仪记录的视频信息在显示及回放时，视频图像不应有明显的缺陷，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂和马赛克等现象。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
42	存储格式检查	执法记录仪照片、音频、视音频文件应采用便于传输、压缩、编译、转换的格式。视音频文件应易于压缩转换为流媒体文件。照片应以 JPEG 格式保存	符合 视频格式：MP4； 照片格式：JPEG；	合格
43	最大记录间隔时间试验	执法记录仪采用自动分段记录方式记录时，相邻两段间最大记录间隔时间应小于或等于 0.1 s。	符合 0.05s	合格
44	电池工作时间检查	A 级：电池应能支持执法记录仪连续摄录时间 8h	-	合格 A 级
		B 级：电池应能支持执法记录仪连续摄录时间 4h，压录音时间 4h。	-	
		当电池容量不足可采用更换电池方式供电，在更换一次电池条件下应满足 A 级或 B 级要求，更换电池时存储的信息不应丢失。	符合 内置可更换电池供电 2560×1440 30 帧/s 连续摄录时间 12h； 2304×1296 30 帧/s 连续摄录时间 13h； 1920×1080 30 帧/s 连续摄录时间 16h； 1280×720、30 帧/s 连续摄录时间 19h； 848×480、30 帧/s 连续摄录时间 21h	

采购项目名称：2026年通用设备维修项目 项目编号：TCZFCG-2026-00376 2026-07-22

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
45	电池充电时间及可重复充电次数检查	电池充电时间应小于或等于 8h	符合 ≤3h	合格 充放电次数试验详见报告：深圳市鑫宇环检测有限公司出具的报告（报告号：AGC03813190101SA01）
		可重复充电次数应大于 300 次，充放电 300 次时电池容量衰减不应大于 20%。	符合	
46	电池保护试验	电池保护应符合 GB/T 18287-2013 的要求。	符合	合格
47	存储介质容量检查	执法记录仪应能存储不低于 10h 的生产厂声明的视频性能分级下的动态视音频图像。	符合	合格
48	按键响应时间试验	摄录、录音、拍照、暂停、播放功能按键响应时间应小于 1s。	符合	合格
		数据查找、检索操作按键响应时间应小于 2s。	符合	
49	开/关机键防误操作检查	执法记录仪应具有独立的开/关机键。关机键应具有防误操作功能。	符合	合格
50	开机时间试验	执法记录仪从按下开机键到进入取景预览模式所用时间不应大于 30s。	符合 3s	合格
51	音频质量试验	执法记录仪记录的音频信息在回放时应清晰流畅，不应有明显的停顿或含混。	符合	合格
52	计时误差试验	执法记录仪的时间与标准时的计时误差应小于或等于 3 s / 天。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
53	产品标识检查	执法记录仪外表面上应有警徽图案，警徽图案应符合 GA 244 的规定。	符合	合格
		执法记录仪外表面应有产品编码标识，标识可用一行或两行表示，当采用两行表示时，第一行为：产品名称代码、生产厂代码、产品型号代码、产品分级代码，第二行为：产品序号代码。	符合	
		执法记录仪的开机、关机和功能键等操作按键应标有清晰、明确的标识。	符合	
		标识应采用通用符号或中文进行标注，标识应不易被擦除，贴注方式时不应出现卷边。	符合	
		电池的额定容量、额定充电电压和正负极性应在电池本体上标明。	符合	
54	静电放电抗扰度试验	静电放电抗扰度试验应符合 GB/T 17626.2-2006 中等级 3 的规定：接触放电，试验电压 6kV；空气放电，试验电压 8 kV。试验期间，允许执法记录仪功能或性能暂时丧失或降低，但能自行恢复，试验后执法记录仪应能正常工作，执法记录仪内贮存的数据不应丢失。	符合	合格
55	射频电磁场辐射抗扰度试验	射频电磁场辐射抗扰度试验应符合 GB/T 17626.3-2006 中等级 3 的要求：试验场强 10V/m，频率范围 80 MHz～1000MHz。试验期间，执法记录仪不应发生状态改变；试验后执法记录仪应能正常工作，执法记录仪内贮存的数据不应丢失。	符合	合格
56	绝缘电阻测试	具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器的电极或与电源电极相连的其他导电电路与易触及部件间的绝缘电阻应大于或等于 10 MΩ。	符合 >1000 MΩ	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
57	抗电强度试验	具有充电器接口的执法记录仪，其充电器或电源适配器电极或与之相连的其他导电电路与易触及部件之间施加 1500 V、50 Hz 试验电压，试验中不应出现击穿现象。试验后执法记录仪应无故障，功能应正常。	符合	合格
58	泄漏电流试验	具有充电器接口的执法记录仪泄漏电流应小于等于 5mA。	符合 0.01 mA	合格
59	防过热试验	设备在正常工作条件下应能安全工作，受热后不应起火，点燃时不应蔓延，操作人员接触到可触及件时不应有烫伤的危险。	符合	合格
		正常工作条件下，工作 4h 后，可触及零部件的温度不应超过该部件的允许温升值。	符合	
		非金属外壳的设备，其机壳经火焰燃烧 5 次，每次 5s，不应烧着起火。	符合	
60	耐久性试验	对执法记录仪主要部件按如下要求进行耐久性试验：电源开关 3000 次、快门 10000 次、液晶显示及开关 2000 次、可动部件 3000 次、模式选择开关 3000 次，USB 接口及连接线 1000 次，试验后执法记录仪应能正常工作。	符合	合格
61	高温试验（工作状态）	企业技术要求： +55℃±2℃，6h，试验后功能应正常。	符合	合格
62	高温贮存（非工作状态）	+60℃±2℃，16h，试验后功能应正常。	符合	合格
63	低温试验（工作状态）	企业技术要求： -30℃±3℃，5h，试验后功能应正常。	符合	合格
64	低温贮存（非工作状态）	-40℃±3℃，16h，试验后功能应正常。	符合	合格
65	恒定湿热试验（工作状态）	40℃±2℃，RH(93±3)%，4h，试验后功能应正常。	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总					
序号	检测项目	技术要求		检测结果	单项判定
66	恒定湿热贮存（非工作状态）	40℃±2℃，RH(93±3)%，48h，试验后功能应正常。		符合	合格
67	温度变化试验（工作状态）	最低温度：-10℃±2℃ 最高温度：+30℃±2℃	暴露时间 1h，转换时间 3min，循环 4 次，试验后功能应正常。	符合	合格
68	正弦振动试验	频率（10～55）Hz；振幅 0.35mm；1oct/min，每一轴向各 30min，共 1.5h，试验后功能应正常。		符合	合格
69	冲击试验	冲击脉冲波形：半正弦 加速度幅值：30g 脉冲持续时间：11ms X、Y、Z 轴各 3 次，试验后功能应正常。		符合	合格
70	外壳防护等级	IP 68，其中 IPX8：水深 1m，2h，试验后功能应正常。		符合	合格
71	盐雾试验（非工作状态）	(35±2)℃；盐溶液浓度：(5±0.1)%；喷雾时间：每隔 45min 喷雾 15min；沉降率：1.0mL/h*80cm²-2.0mL/h*80cm²，48h，试验后功能应正常。		符合	合格
72	自由跌落	企业技术要求： 水泥地跌落高度 2000mm，6 个面各 5 次，共 30 次，试验后功能应正常。		符合	合格
73	紧急摄录功能检查	企业技术要求： 样机具有紧急摄录功能，可通过菜单开启/关闭紧急摄录功能，当样机受到震动、碰撞或冲击时，样机可自动录像；样机处于摄录状态时，当样机受到震动、碰撞或冲击时，样机可自动保存当前录像并重新进行摄录。		符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
74	数据接口传输速率试验	企业技术要求： USB 接口实际数据读写传输速率应≥64Mbps	符合 130Mbps	合格
75	延录功能检查	企业技术要求： 样机具有延录功能，可通过菜单开启/关闭，延录时间可设置为 5s、1min、10min、20min、35min。	符合	合格
76	1080P 预录时间检查	企业技术要求： 支持在 1920×1080 分辨率下预录触发前大于或等于 60s 的视音频信息。	符合	合格
77	人体轮廓红外夜视功能检查	企业技术要求： 样机可手动或自动开启夜视功能，在开启红外夜视功能后，可看清距样机 12m 处人体轮廓。	符合	合格
78	参数设置及界面显示功能检查	企业技术要求： 样机应能通过随机软件或管理平台对警号、时间等信息进行设置，设备开机界面可显示用户姓名、警号、单位名称。	符合	合格
79	语音播报功能检查	企业技术要求： 样机具有语音播报功能，开启后可在样机开机、录音、摄录、重点文件标记时进行语音播报。	符合	合格
80	含单块电池重量检查	企业技术要求： 样机的重量（含单块电池及背夹，不含外接设备）≤160g。	符合 160g	合格
81	更换电池不断电功能检查	企业技术要求： 样机在录像过程中，3 分钟内更换电池原工作状态不改变且数据不丢失。	符合	合格
82	文件分类功能检查	企业技术要求： 样机可通过按键对摄录文件进行分类标记。	符合	合格

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片	深圳警圣技术股份有限公司委托并受检的 DSJ-SJSJ5A1 型执法记录仪样品，采用内置可更换电池供电，主要具备拍照、录像、时间校正、字符叠加及系统参数配置等功能。  背面照片  正面照片  主机及附件照片  铭牌照片
其他说明	本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。 本报告所涉及的电池检验检测报告由委托方提供并作出真实性承诺。

12、固态移动硬盘 雷克沙 SL260

12-1 彩页

产品参数

Product information



型号	SL260
容量	1TB
协议	USB 3.2 Gen1
兼容性	Mac® OS X 14+，Windows® 11/10/8/7，Android 10+，iOS 17+，iPhone 15+
数据线	USB-C to C 数据线 x 1；USB-C to A 转接头 x 1；说明书
工作温度	0℃ - 55℃
尺寸	50.7mm x 70.7mm x 9.3mm
重量	19g

2026-07-22 01:11:52

13、催泪喷射器　　顺达 C2-SD01

13-1 彩页



13-2 授权书

制造商项目授权书

致：宜君县人民法院

招标代理机构：铜川市政府采购中心

项目编号：TCZFCG-2026-00376 项目名称：2026 年通用设备项目 我方江苏顺达警用装备制造有限公司（制造商全称）是依法注册、专业生产催泪喷射器的生产制造企业。

现正式授权： 被授权投标人：陕西彩汇电子科技有限公司 ，授权该公司以我司原厂产品，参与本次项目投标事宜；

我方郑重承诺：

产品均为我司原厂全新制造，无贴牌、无代工外采，符合行业及国家标准；

全程保障货源、供货周期、产品质量，承担全部产品质量、售后、质保责任，质保三年；

授权有效期：自本文件签署之日起，至本项目结束为止。

制造商（加盖公章）：江苏顺达警用装备制造有限公司

日期：2026 年 7 月 15 日

陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

13-3　检测报告及相关证书



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号:公沪检202242358

检验检测报告

样品名称	催泪喷射器（竖喷型）
型号规格	C2 SD01
受检单位	江苏顺达警用装备制造有限公司
检测类别	委托检测

公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242358

检 测 报 告

样品名称	催泪喷射器（竖喷型）	检测类别	委托检测
型号规格	C2 SD01	商标	-
委托单位	江苏顺达警用装备制造有限公司		
受检单位名称	江苏顺达警用装备制造有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽(送)样数量	10支
检测样品数量	10支	样品收到日期	2022年06月29日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA 884-2018《公安单警装备 催泪喷射器》		
判定依据	GA 884-2018《公安单警装备 催泪喷射器》		
检测日期	2022年06月29日 至 2022年07月14日		
检测结论	由江苏顺达警用装备制造有限公司委托受检的 C2 SD01 型催泪喷射器（竖喷型）样品，经本中心检测的项目共计 13 项，所测项目的检测结果符合公安部行业标准 GA 884-2018 中的相关技术要求，详见附后。 （盖章） 签发日期：2022年07月14日		
受检单位通讯资料	地址	江苏省靖江市城南开发区兴业路11号	
	邮政编码	214500	电话	0523-82055555

批准 施逸明 审核 戴学嵘 编制或主检 陈 磊

签名 施逸明 签名 戴学嵘 签名 陈磊

报告编号：公沪检 202242358

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	单项判定
1	一般要求	催泪喷射器外观应洁净，无变形，无催泪剂气味。 各零部件表面不应有机械损伤、涂层脱落、锈蚀现象。 各零部件装配应紧密、牢固。 罐体两侧应具有对称的透明观察窗。 罐体内催泪剂溶液应均匀一致，无明显油状物，无絮状物。 催泪喷射器的外观质量应符合主管部门批准的标样。	1	符合	合格
2	结构	横喷型催泪喷射器应由保险盖、横梁、压柄、喷嘴、支撑盖、锥形弹簧、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成； 竖喷型催泪喷射器应由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成；	1	竖喷型 符合	合格
3	尺寸	横喷型催泪喷射器外形尺寸为高176mm ± 2mm，筒身最大外径为39mm ± 1 mm，外罐外径为37.5mm ± 0.5mm； 竖喷型催泪喷射器外形尺寸应为高188.5mm ± 2mm，筒身最大外径应为40 mm ± 0.5mm，外罐外径应为37.5mm ± 0.5mm； 观察窗的尺寸应为宽8mm ± 1mm，高80mm ± 1mm。	1	竖喷型 高188.8mm 筒身最大外径40.25mm 外罐外径37.75mm 观察窗： 宽7.7mm 高79.8mm	合格
4	颜色	催泪喷射器主体颜色应为黑色，喷嘴颜色应为白色。 催泪剂溶液颜色应为蓝色。	1	主体为黑色 喷嘴为白色 催泪剂溶液为蓝色	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	单项判定
5	标识	催泪喷射器正面应有激光雕刻“警徽”图样和“警察”“POLICE”“催泪喷射器”字样，图样和字样应清晰完整。 “警徽”图样应符合GA244的规定，高度尺寸为25 mm；位置见GA 884-2018图3和图4。 “警察”字样为二号黑体，字间距8.5 mm，位于警徽正下方；“POLICE”“催泪喷射器”字样为二号黑体，位于警徽下方；位置见GA 884-2018图3和图4。 催泪喷射器背面应激光雕刻产品唯一编号，编号字体为黑体，字高为3.5 mm，编号下端距罐体底部平面4.5 mm±1 mm，罐体底面应永久性标示产品生产日期和失效日期，字体为黑体，字高为2.5 mm，前四位为年份，后两位为月份；见标样	1	符合	合格
6	质量	横喷型催泪喷射器质量应为195g±15g； 竖喷型催泪喷射器质量应为185g±15g。	1	竖喷型 170.5g	合格
7	催泪剂溶液	催泪剂溶液体积为70 mL±3 mL，包含溶质（合成辣椒素）和溶剂；合成辣椒素应符合GA1182-2014的规定，含量为1.5%~2.0%（质量百分比），溶剂成分见下表规定。 成分 / 含量（体积百分比）% 乙二醇 / 50±5 1,2-丙二醇 / 25±2.5 乙醇 / 5±0.5 [illegible] / 定性分析 蒸馏水 / 补足标量值	2	溶液体积：69.8mL 合成辣椒素质量百分比1.92% 乙二醇体积百分比53.2% 1,2-丙二醇体积百分比25.80% 乙醇体积百分比5.21% 符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	单项判定
8	喷射性能	催泪喷射器喷射应为定向射流状，喷射距离应大于或等于4m，有效喷射时间大于或等于7s。完全喷射后剩余溶液量小于或等于7 mL。 催泪喷射器有效喷射3s后，放置8h后再次进行喷射，喷射距离应大于或等于3m，喷射距离达到3m的时间应大于或等于4s。完全喷射后剩余溶液量小于或等于7 mL。	3、4	喷射为定向射流状 喷射距离大于4m 喷射时间7.40s 完全喷射后剩余1.9mL 有效喷射3s后，放置8h后喷射距离大于3m 喷射距离大于3m的时间4.75s 剩余溶液量1.7mL	合格
9	稳定性	催泪喷射器在老化试验后产品应表面无剥落，不解体、不泄漏、不爆裂，且应符合GA 884-2018中5.14.1的要求。	5	符合	合格

2026-07-22 01:11:52
陕西彩虹电子科技有限公司 610194001660

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	单项判定
10	承压 安全性	催泪喷射器经980N承压试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，且应符合GA 884-2018中5.10.1的要求。	6	催泪喷射器经980N承压试验后，样品未解体、未泄漏、未爆裂 喷射距离大于4m 喷射时间7.75s 完全喷射后剩余1.3mL	合格
11	保险盖 可靠性	催泪喷射器应配有安全可靠的防止误喷射的保险盖；保险盖应装配平滑，复位顺畅，按钮开关松紧适度，有足够的回复力。保险盖重复启闭100次应可正常使用，且应符合GA 884-2018中5.10.2的要求。	7	符合 喷射为定向射流状 喷射距离大于4m 喷射时间7.82s 完全喷射后剩余1.4mL	合格

2026-07-22 01:11:52
6101940016608

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	单项判定
12	振动和跌落可靠性	催泪喷射器在带包装条件下经加速度幅值为2m/s²，频率为5Hz～55Hz，正弦振动时间1h，振动试验后，应不解体、不泄漏、不爆裂，保险盖和喷嘴应不松脱。 经振动试验后的催泪喷射器以正立、倒置和横放三种姿态，从1.5 m高度自由跌落至水泥地面上，各试验四次，应不解体、不泄漏、不爆裂，且应符合GA 884-2018中5.10.1的要求。	8	符合	合格
13	温度适应性	催泪喷射器在-30℃～55℃的环境下，应不解体、不泄漏、不爆裂，且应符合GA 884-2018中5.4.1的要求。	9	高温符合	合格
			10	低温符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

样品特性状态及照片	受检样品为竖喷型催泪喷射器，由保险盖、扭簧、转轴、喷嘴、压套、支撑套、支撑盖、内罐、囊袋组件、催泪剂溶液、外罐等零部件组成。  C2 SD01 型催泪喷射器（竖喷型）
其他说明	-

顺达警用装备
2026-07-22 01:11:52
陕西彩虹电子科技有限公司
610194001630B
质量监督检验测试中心
检验检测专用章

14、云台摄像机　　大疆 Osmo Pocket 3

14-1 彩页



2026-07-22 01:11:52





提取文字 更多

这一英寸，可不一般

Pocket 3 搭载强劲的 1 英寸影像传感器，清晰捕捉光影细节。强大光学能力带来影像质感大跃升，暗光成像更是底气十足，随时随地，亮出拿手好戏。

10-Bit D-Log M，给点颜色瞧瞧

10-bit D-Log M 色彩模式记录多达 10 亿种色彩，超高动态范围将细节悉数记录。无论是日出日落等大光比环境，还是花园田野等多色彩场景，色彩过渡更丝滑细腻。

4K/120fps，流畅超乎想象

4K 超清画面记录细节，120fps 拍下的动态瞬间更显连贯流畅。让慢动作，放大动心时刻。

2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660 2026-07-22 01:11:52

15、监控主机　海康威视 DS-7808N-R2(14T)

15-1 彩页



2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 2026-07-22 01:11:52
610194001660

HIKVISION

DS-7800N-R2(C)
网络硬盘录像机



产品简介

该系列为海康威视自主研发的全新NVR（Network Video Recorder）产品，支持网络视频接入。采用了多项IT高新技术，如视音频编解码技术、嵌入式系统技术、存储技术、网络技术和智能技术等。既可作为NVR进行本地独立工作，也可联网组成一个强大的安全防范系统。

该系列网络硬盘录像机可广泛应用于酒店、家庭、超市、商铺等领域的安全防范。

功能特性

- 可接驳符合ONVIF、RTSP标准的众多主流厂商网络摄像机；
- 支持接入H.265、Smart265、H.264、Smart264视频编码码流；
- 解码性能强劲，最大支持12路1080P解码（开启SVC增强模式后，可提升至16路1080P解码）；
- 支持800万像素高清网络视频的预览、存储与回放；
- 支持HDMI与VGA同/异源输出，HDMI最大支持4K超高清显示输出，VGA支持1080P高清显示输出；
- 自带2个SATA接口，最大支持满配10T硬盘；
- 支持IP设备集中管理，包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等；
- 最大支持4/8/16/16路本地同步回放；
- 针对人、车及事件类型，支持快速回放与智能检索功能，大幅提升录像回放和检索效率；
- 支持萤石云服务，通过海康互联APP可实现手机远程预览/回放/配置；
- 支持萤石、ISUP以及GB28181协议，轻松实现平台接入。

www.hikvision.com

· 规格参数

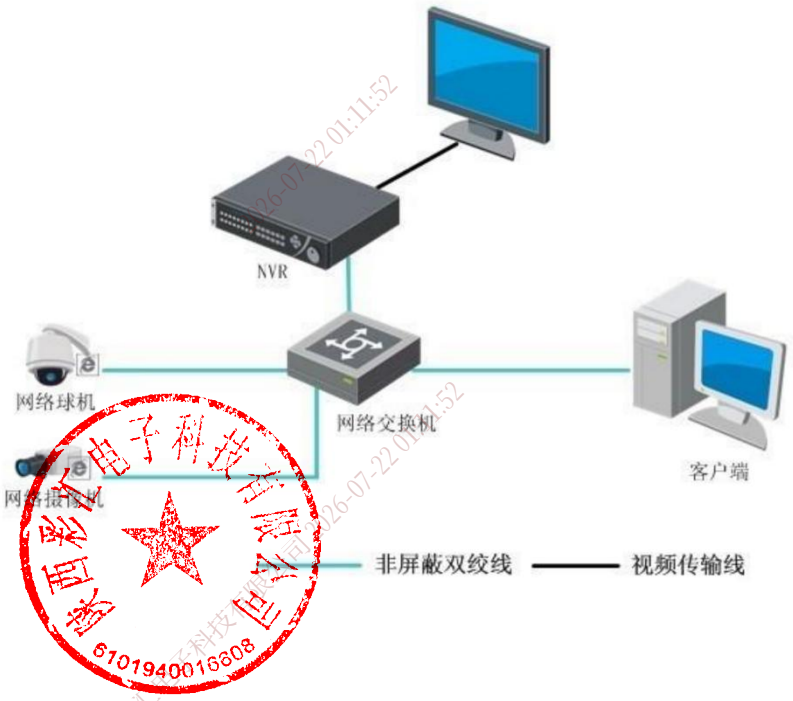
型号		DS-7804N-R2(C)	DS-7808N-R2(C)	DS-7816N-R2(C)	DS-7832N-R2(C)
系统参数	视频接入路数	4	8	16	32
	网络输入带宽	80Mbps		160Mbps	256Mbps
	网络输出带宽	80Mbps	160Mbps		
	录像分辨率	8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF			
视频参数	视频输出	1路HDMI，1路VGA			
	HDMI输出	4K（3840×2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1920×1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280×1024/60Hz，1280×720/60Hz			
	VGA输出	1路VGA，与主口同源，不支持配置为异源，分辨率：1920*1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz	1路VGA，默认与主口同源，支持配置为异源，分辨率：1920*1080/60Hz，1600×1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz		
	CVBS输出	不支持			
	预览分屏	1/2/4画面	1/2/4/6/8/9画面	1/2/4/6/8/9/16画面	1/2/4/6/8/9/16/25/36画面
	视频解码格式	H.265,Smart265,H.264,Smart264			
	解码能力	12×1080P（开启SVC增强模式后，支持16×1080P）			
	同步回放	4	8	16	
音频参数	音频解码格式	G.711ulaw,G.711alaw,G.722,G.726,AAC			
	音频输出	1个，RCA接口（线性电平，阻抗：1KΩ）			
	语音对讲输入	1个，RCA接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）			
硬盘管理	盘位	2个SATA接口			
	单盘容量	最大支持10TB			
	阵列类型	不支持			
	扩展存储	不支持			
录像管理	录像/抓图模式	定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像			
	回放模式	即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放			
	备份模式	常规备份、事件备份、录像剪辑备份			
网络管理	网络协议	IPv6、UPnP（即插即用）、NTP（网络校时）、SADP（自动搜索IP 地址）、PPPoE（拨号上网）、DHCP（自动获取IP 地址）			
外部接口	网络接口	1个，RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口			
	串行接口	无			
	USB接口	1个USB2.0（前置），1个USB2.0 （后置）			
	报警输入	4			
	报警输出	1			
一般规范	电源规格	DC 12V 40W			
	功耗（不含硬盘）	≤15W			
	工作温度	-10℃ ～+55℃			

	工作湿度	10%～90%
	机箱	1U 380机箱
	尺寸	385mm（宽）×315mm（深）×52mm（高）
	重量（不含硬盘）	≤1kg
其他	红外遥控	不支持

▪ 订货型号

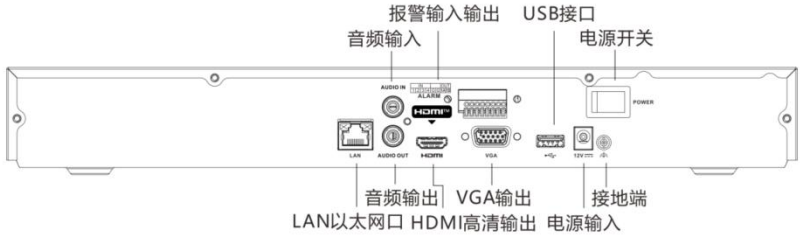
DS-7804N-R2(C)(标配),
DS-7808N-R2(C)(标配),
DS-7816N-R2(C)(标配),
DS-7832N-R2(C)(标配)

▪ 典型应用

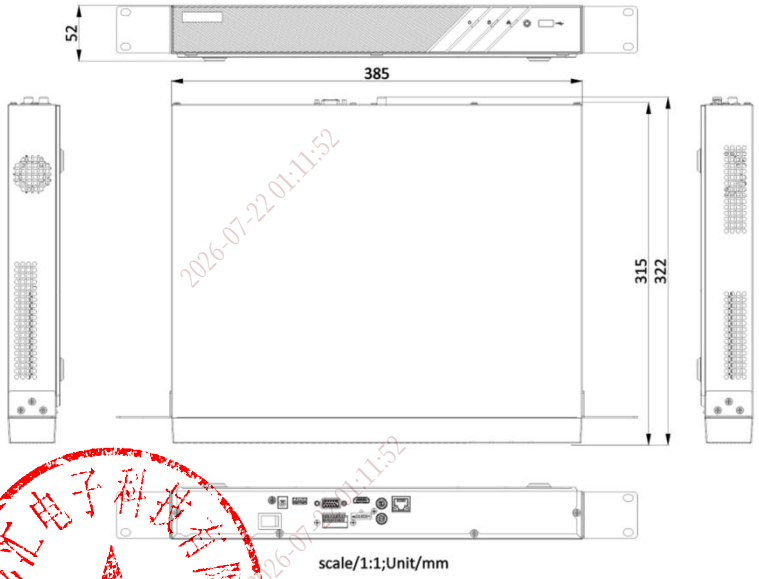


陕西彩汇电子科技有限公司 6101940016608 2026-07-22 01:11:52

- 物理接口



- 外形尺寸



2026-07-22 01:11:52
陕西彩汇电子科技有限公司 610194001660