

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. 数字调音台 TS-20DM-12（产品名称 1），生产厂为 广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。数字调音台 TS-20DM-12（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。数字调音台 TS-20DM-12（产品名称 1）的（关键组件）在中国境内生产。数字调音台 TS-20DM-12（产品名称 1）的（关键工序）在中国境内完成。

2. 交换机（产品名称 2），生产厂为 锐捷网络股份有限公司（厂名），厂址为 福州市仓山区金山大道 618 号桔园洲工业园 19 号楼（生产厂址）。交换机（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。交换机（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。交换机（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

3. 中控主机 TV-735A（产品名称 3），生产厂为 广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。中控主机 TV-735A（产品名称 3）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。中控主机 TV-735A（产品名称 3）的（关键组件）在中国境内生产。中控主机 TV-735A（产品名称 3）的（关键工序）在中国境内完成。

4. 电源时序器 TS-820D（产品名称 4），生产厂为 广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。电源时序器 TS-820D（产品名称 4）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。电源时序器 TS-820D（产品名称 4）的（关键组件）在中国境内生产。电源时序器 TS-820D（产品名称 4）的（关键工序）在中国境内完成。

5. 无线触控屏（产品名称 5），生产厂为 佛山市柯博明珠数码电子有限公司（厂名），厂址为 广东省佛山市三水区云东海街道宝云路 7 号三座 1-2 层（生产厂址）。无线触控

屏（产品名称 5）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。无线触控屏（产品名称 5）的（关键组件）在中国境内生产。无线触控屏（产品名称 5）的（关键工序）在中国境内完成。

6.监视器（产品名称 6），生产厂为杭州海康威视数字技术股份有限公司（厂名），厂址为浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号（生产厂址）。监视器（产品名称 6）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。监视器（产品名称 6）的（关键组件）在中国境内生产。监视器（产品名称 6）的（关键工序）在中国境内完成。

7.会议椅（产品名称 7），生产厂为苏州盛信佳家具有限公司（厂名），厂址为苏州市虎丘路 388 号（27104 室）（生产厂址）。会议椅（产品名称 7）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。会议椅（产品名称 7）的（关键组件）在中国境内生产。会议椅（产品名称 7）的（关键工序）在中国境内完成。

8.监控电脑（产品名称 8），生产厂为联想（北京）有限公司（厂名），厂址为深圳市光明区新湖街道楼村社区荔都路联想创新科技园 1 号厂房 2、3、4 层（生产厂址）。监控电脑（产品名称 8）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。监控电脑（产品名称 8）的（关键组件）在中国境内生产。监控电脑（产品名称 8）的（关键工序）在中国境内完成。

9.媒体矩阵处理器 TS-AI880（产品名称 9），生产厂为广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。媒体矩阵处理器 TS-AI880（产品名称 9）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。媒体矩阵处理器 TS-AI880（产品名称 9）的（关键组件）在中国境内生产。媒体矩阵处理器 TS-AI880（产品名称 9）的（关键工序）在中国境内完成。

10.高清混插矩阵主机 TS-9408UHM（产品名称 10），生产厂为广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。高清混插矩阵主机 TS-9408UHM（产品名称 10）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。高清混插矩

阵主机 TS-9408UHM（产品名称 10）的（关键组件）在中国境内生产。高清混插矩阵主机 TS-9408UHM（产品名称 10）的（关键工序）在中国境内完成。

11.4 路 HDMI 无缝输入卡 TS-9404HI（产品名称 11），生产厂为 广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。4 路 HDMI 无缝输入卡 TS-9404HI（产品名称 11）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。4 路 HDMI 无缝输入卡 TS-9404HI（产品名称 11）的（关键组件）在中国境内生产。4 路 HDMI 无缝输入卡 TS-9404HI（产品名称 11）的（关键工序）在中国境内完成。

12.4 路 HDMI 无缝输出卡 TS-9404HO（产品名称 12），生产厂为 广东保伦电子股份有限公司（厂名），厂址为 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号（生产厂址）。4 路 HDMI 无缝输出卡 TS-9404HO（产品名称 12）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。4 路 HDMI 无缝输出卡 TS-9404HO（产品名称 12）的（关键组件）在中国境内生产。4 路 HDMI 无缝输出卡 TS-9404HO（产品名称 12）的（关键工序）在中国境内完成。

13.8 位 PDU 电源插座（产品名称 13），生产厂为 深圳市绿联科技股份有限公司（厂名），厂址为 深圳市龙华区大浪街道高峰社区龙城工贸御安厂区 7 号办公楼 1 层 -6 层、6 栋厂房 4 楼（生产厂址）。8 位 PDU 电源插座（产品名称 13）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。8 位 PDU 电源插座（产品名称 13）的（关键组件）在中国境内生产。8 位 PDU 电源插座（产品名称 13）的（关键工序）在中国境内完成。

14. 六类网线（产品名称 14），生产厂为 杭州海康威视数字技术股份有限公司（厂名），厂址为 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号（生产厂址）。六类网线（产品名称 14）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。六类网线（产品名称 14）的（关键组件）在中国境内生产。六类网线（产品名称 14）的（关键工序）在中国境内完成。

15. 音视频配套配线（产品名称 15），生产厂为 广州市广惠通线缆有限公司（厂名），厂址为 广州市白云区太和镇兴太二路 106、108 号（生产厂址）。音视频配套配线（产品名称 15）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。音视频配套配线（产品名称 15）的（关键组件）在中国境内生产。音视频配套配线（产品名称 15）的（关键工序）在中国境内完成。

15) 的 (关键组件) 在中国境内生产。音视频配套配线 (产品名称 15) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

16. 应急指挥调度系统软件 (产品名称 16), 生产厂为 / (厂名), 厂址为 / (生产厂址)。应急指挥调度系统软件 (产品名称 16) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。应急指挥调度系统软件 (产品名称 16) 的 (关键组件) 在中国境内生产。应急指挥调度系统软件 (产品名称 16) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

17. 提升改造项目 (产品名称 17), 生产厂为 陕西云泰科技工程有限公司 (厂名), 厂址为 陕西省西安市经济技术开发区凤城一路 24 号 1 幢 20601 室 (生产厂址)。提升改造项目 (产品名称 17) 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。提升改造项目 (产品名称 17) 的 (关键组件) 在中国境内生产。提升改造项目 (产品名称 17) 的 (关键工序) 在中国境内完成。

.....

本公司 (单位) 对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 愿承担相应法律责任。

公司 (单位) 名称 (盖章): 陕西云泰科技工程有限公司

日期: 2026 年 09 月 15 日

1. 产品如有型号, 请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前, “规定比例”栏可不填, 下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前, “关键组件”栏可不填, 下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前, “关键工序”栏可不填, 下同。



制造商出具的授权书

致：铜川市能源局

我们 广东保伦电子股份有限公司 是按中华人民共和国法律成立的一家研发、生产并销售 itc 品牌音视频系统 的制造商，主要营业地点设在 广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号。兹指派按中华人民共和国的法律正式成立的地址设在 陕西省西安市经济技术开发区凤城一路 24 号 1 幢 20601 室 的 陕西云泰科技工程有限公司 作为我方在本次采购活动中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编号为 SXBH-ZFCG-2026-063 的 市级应急指挥调度能力提升 项目采购活动要求提供的由我方制造的 itc 品牌音视频系统 产品的有关事宜，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，我方保证针对本项目提供的货物均为 原厂生产的全新合格产品，生产产地为：中国广州市。

(3) 我方兹授予 陕西云泰科技工程有限公司 或其正式授权代表依此合法地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。

(4) 我方同意 陕西云泰科技工程有限公司 在本项目投标活动中，可使用广东保伦电子股份有限公司的制造商业绩参与本次项目的投标。

(5) 我方于 2026 年 09 月 09 日 签署本文件，陕西云泰科技工程有限公司 于 2026 年 09 月 09 日 接受此件，以此为证。

制造商名称（公章）：广东保伦电子股份有限公司

日期：2026 年 09 月 09 日





售后服务承诺书

致：铜川市能源局

陕西云泰科技工程有限公司 就贵方项目编号为 SXBH-ZFCG-2026-063 的 市级应急指挥调度能力提升 项目，选用我方 广东保伦电子股份有限公司 制造的 itc 品牌 音视频系统 产品参与项目采购活动，针对本项目，我方提供以下的售后服务承诺：

1) 承诺对我方所供货物提供 两 年免费质保期（从到货之日算起）。质保期内免费提供设备正常使用情况下的保修服务，设备维修期间，尽量提供备用或替用设备保障系统正常工作，质保期后继续长期提供优惠有偿维修服务。

2) 我方所提供产品有可靠的售后服务保障，设有固定的维修服务点、能提供正常的技术、备品备件服务。有 24 小时服务热线 400-991-2218，保证在接到故障电话后响应时间小于 2 小时。

3) 我方保证主要零部件产地符合用户需求书的有关规定，并承诺在项目质保期内可供应所有产品的主要零部件及易耗件。

4) 我方承诺针对本项目提供的货物均为原厂生产的全新合格产品，且产品全部通过第三方检测。

5) 我方承诺在安装、调试的全过程中提供全面、免费的技术支持，在售后服务过程中，提供国家标准的保修服务。

制造商名称（公章）：广东保伦电子股份有限公司

日期：2026 年 09 月 09 日





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021010911443467

认证委托人名称及地址
广东保伦电子股份有限公司
广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

生产者名称及地址
广东保伦电子股份有限公司
广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

生产企业名称及地址
广东保伦电子股份有限公司
广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

产品名称和系列、型号、规格
分布式综合管理平台、分布式综合管理主机、AI 智慧分布式管理主机(服务器)
TV-713A、TV-*****、TF-*****、TZ-*****、TP-*****、
PM-*****、TC-*****、TE-*****、PA-*****、AV-*****、
AK-*****、AS-*****、GJ-*****、ZD-*****、XS-*****、
TB-***** (其中“*”代表 0-9、A-Z、a-z、符号或空白,用于区分不同市场销售领域,其
并不影响产品的安全和电磁兼容性): 200-240V~ 50Hz 3A



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: 2026 年 04 月 03 日 有效期至: 2027 年 01 月 07 日
本证书为变更证书,证书首次颁发日期: 2022 年 01 月 07 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:

刘江



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



产品认证证书

节能认证

证书编号: CQC22701332490

发证日期: 2026 年 04 月 03 日
有效期至: 2027 年 03 月 02 日

委托名称 广东保伦电子股份有限公司
及注册地址 广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号
品牌 itc
制造名称 广东保伦电子股份有限公司
及注册地址 广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号
生产企业名称 广东保伦电子股份有限公司
及生产地址 广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

产品名称和系列、规格、型号 分布式综合管理平台、分布式综合管理主机、AI 智慧分布式管理主机 (服务器)
TV-713A, TF-A8113, TZ-1326A, TP-9313A, TV-713GW, TF-CGE5M, TZ-RKE4M, TP-WA96M, TV-713C, TF-C8111, TZ-1326C, TP-9311C, TV-713G, TF-G8113, TZ-1326G, TP-9313G, TV-723A, TF-A8123, TZ-2326A, TP-9323A, TV-713M, TF-M8113, TZ-1326M, TP-9313M, TV-713GZ, TV-713AZ, TF-F13C, TV-F13G, TV-F13A, TV-F13M, TV-F13GZ, TV-F13AZ, AV-713C, AV-0871PH, AV-713A, AK-953OL, AV-723A, AV-713M, AK-P53OX, AK-P53EX, TF-3GE5J, TF-3GE1J, TZ-1KE8S, TZ-1KE3S, TP-5A96C, TP-5A97C, PM-437GC, PM-437E, PM-437JL, PM-437ER, PM-437N, PM-B37EQ, PM-B37UQ, TV-713MZ, TV-3060W, TV-735A, AK-953HX, AK-3606L, TF-CGEJ, TF-EHDHM, TZ-RKEXS, TZ-ELSLM, TP-WA95C, TP-9VXVM, PM-637NQ, PM-745845R, GJ-36001, GJ-36002, GJ-36003, GJ-36004, GJ-36005, GJ-36006, ZD-D011, ZD-D012, ZD-D013, ZD-D014, ZD-D015, ZD-D016, XS-FBS101, XS-FBS102, XS-FBS103, XS-FBS104, XS-FBS105, XS-FBS106, 200-240V ~ 50Hz 3A (服务器路数 =1)

产品标准和技术要求 GB 43630-2023

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 GB 43630-2023 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: 2022 年 03 月 03 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:

刘江



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE



中国质量认证中心有限公司
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070

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



环境标志（II型）产品核证证书

证书编号：CEC2026ELPT911603389

兹证明

委托人：广东保伦电子股份有限公司

及注册地址：广东省广州市番禺区石基镇南葛东路56号

生产者：广东保伦电子股份有限公司

及注册地址：广东省广州市番禺区石基镇南葛东路56号

生产企业：广东保伦电子股份有限公司

及生产地址：广东省广州市番禺区石基镇南葛东路56号

自我环境声明符合GB/T 24021-2024

《环境管理 环境标志与声明 自我环境声明（II型环境标志）》的要求

自我环境声明：

1. 产品中的铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr6+）、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基）己酯（DEHP）含量符合欧盟RoHS指令2002/95/EU及修订指令（EU）2015/863的要求。

2. 有害物质过程管理：符合QC 080000:2017的要求。

产品单元：广播设备系统

产品名称：3050品牌、规格型号详见证书附件

发证日期：二〇二六年六月五日

有效期至：二〇三一年六月四日

签发人：



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 上查询。



中环联合（北京）认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029
<http://www.meecec.com>



环境标志（Ⅱ型）产品核证证书

（附件 I）

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
61	应急广播	T-6503S	第31923840号、第3231379号
62	应急广播	T-6503E	第31923840号、第3231379号
63	应急广播	TF-D0HER	第31923840号、第3231379号
64	应急广播	TZ-SOLEC	第31923840号、第3231379号
65	应急广播	TF-XYV9S	第31923840号、第3231379号
66	应急广播	TF-D0HER9	第31923840号、第3231379号
67	应急广播	TF-60LE9	第31923840号、第3231379号
68	应急广播	TF-XYV99	第31923840号、第3231379号
69	应急广播	TK-99300	第31923840号、第3231379号
70	应急广播	TK-87100	第31923840号、第3231379号
71	应急广播	TF-20067	第31923840号、第3231379号
72	应急广播	TK-2700	第31923840号、第3231379号
73	分布式中控	TV-715	第31923840号、第3231379号
74	分布式中控	TV-735	第31923840号、第3231379号
75	分布式中控	TV-755A	第31923840号、第3231379号
76	分布式中控	TF-8114	第31923840号、第3231379号
77	分布式中控	TZ-1526	第31923840号、第3231379号
78	分布式中控	TF-9315	第31923840号、第3231379号
79	分布式中控	TF-8135	第31923840号、第3231379号
80	分布式中控	TZ-3526	第31923840号、第3231379号
81	分布式高清盒子	TF-9351	第31923840号、第3231379号
82	分布式高清盒子	TV-711A	第31923840号、第3231379号
83	分布式高清盒子	TV-711A4K	第31923840号、第3231379号
84	分布式高清盒子	TV-731F	第31923840号、第3231379号
85	分布式高清盒子	TV-731F4K	第31923840号、第3231379号
86	分布式高清盒子	TV-711B	第31923840号、第3231379号
87	分布式高清盒子	TV-711C	第31923840号、第3231379号
88	分布式高清盒子	TF-CGG1	第31923840号、第3231379号
89	分布式高清盒子	TZ-RKK3	第31923840号、第3231379号
90	分布式高清盒子	TF-WAA7	第31923840号、第3231379号

此证书附件与编号为 CEC2026ELPT911603389 的
环境标志（Ⅱ型）产品核证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 上查询。



中环联合(北京)认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029
<http://www.meecec.com>



环境标志（II型）产品核证证书

证书编号：CEC2026ELPT911603387

兹证明

委托人：广东保伦电子股份有限公司

及注册地址：广东省广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

生产者：广东保伦电子股份有限公司

及注册地址：广东省广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

生产企业：广东保伦电子股份有限公司

及生产地址：广东省广州市番禺区石基镇南荔东路 56 号

自我环境声明符合 GB/T 24021-2024

《环境管理 环境标志与声明 自我环境声明（II 型环境标志）》的要求



自我环境声明：1. 产品中铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr6+）、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）、邻苯二甲酸二正丁酯（DBP）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸（2-乙基）己酯（DEHP）含量优于 GB26572-2025 中的限值要求。

2. 有害物质过程管理：符合 QC080000:2017 的要求。

产品单元：音视频设备系统

产品名称、品牌、规格型号详见证书附件

发证日期：二〇二六年六月五日

有效期至：二〇三一年六月四日

签发人：



中环联合（北京）认证中心有限公司

中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029

<http://www.meecec.com>

本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 上查询。



环境标志（Ⅱ型）产品核证证书

（附件 I）

序号	产品名称	规格型号	商标/品牌
1261	电源时序器	TS-820D	第31923840号、第3231379号
1262	电源时序器	TS-820DH	第31923840号、第3231379号
1263	电源时序器	TF-11252(A)	第31923840号、第3231379号
1264	电源时序器	TF-16252	第31923840号、第3231379号
1265	电源时序器	TF-26212	第31923840号、第3231379号
1266	电源时序器	TF-B60200C	第31923840号、第3231379号
1267	电源时序器	TF-88800	第31923840号、第3231379号
1268	电源时序器	TF-98300	第31923840号、第3231379号
1269	电源时序器	TF-88800	第31923840号、第3231379号
1270	电源时序器	TF-DAHHP	第31923840号、第3231379号
1271	电源时序器	TF-BS10	第31923840号、第3231379号
1272	电源时序器	TF-BSH06	第31923840号、第3231379号
1273	电源时序器	TZ-72111(A)	第31923840号、第3231379号
1274	电源时序器	TZ-72116	第31923840号、第3231379号
1275	电源时序器	TZ-72112	第31923840号、第3231379号
1276	电源时序器	TZ-300160 30581	第31923840号、第3231379号
1277	电源时序器	TZ-2028	第31923840号、第3231379号
1278	电源时序器	TZ-3028	第31923840号、第3231379号
1279	电源时序器	TZ-30D28	第31923840号、第3231379号
1280	电源时序器	TZ-USPLLA	第31923840号、第3231379号
1281	电源时序器	TZ-QJL8	第31923840号、第3231379号
1282	电源时序器	TZ-QJL82	第31923840号、第3231379号
1283	电源时序器	TP-84311(A)	第31923840号、第3231379号
1284	电源时序器	TP-84316	第31923840号、第3231379号
1285	电源时序器	TP-84312	第31923840号、第3231379号
1286	电源时序器	TP-BC00360	第31923840号、第3231379号
1287	电源时序器	TP-8320	第31923840号、第3231379号
1288	电源时序器	TP-8330	第31923840号、第3231379号
1289	电源时序器	TP-8330D	第31923840号、第3231379号
1290	电源时序器	TP-UXPVVK	第31923840号、第3231379号

此证书附件与编号为 CEC202611T911603387 的
环境标志（Ⅱ型）产品核证证书同时使用方为有效



本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持，可通过扫描二维码确认。
本证书信息可在 www.meecec.com 上查询。



中环联合（北京）认证中心有限公司
中国·北京·朝阳区育慧南路1号 100029
<http://www.meecec.com>

数字调音台 TS-20DM-12



产品介绍

■ 产品为机架式数字调音台,采用DSP音频处理、立体声混音、均衡器、压缩器、延时器等多种技术将多路输入信号进行放大、混合、分配、音质修饰和音效加工,实现高品质的音频效果,为用户带来更加出色的音频体验;主要适用于会议室、报告厅、酒店、俱乐部等场景。

产品功能

- 产品为3U机架式调音台,前面板具有7英寸TFT电容多点触控屏,分辨率1024×600,触控屏具有调节各输入输出通道音量、均衡器、压缩器、噪声门等参数功能;可存储99个自定义场景模式功能,便于不同场景快速调用。
- 触控屏具有系统设置功能,可查看设备名称、DSP版本、MCU版本、软件版本、系统版本、CPU温度、运行时间、USB连接状态,可自定义蓝牙名称,可设置RS485的波特率,设置软件界面显示中文或英文,选择固件升级程序,开启面板锁屏,恢复出厂设置等功能。
- 具有12路平衡XLR麦克风输入通道和2路线路立体声输入通道,平衡XLR麦克风输入通道支持独立控制48V幻象功能。
- 设备配备1路USB音频和播放接口,支持多种音频格式播放,包括MP3、M4A、M4R、MP2、AMR、AAC、WMA,以及WAV和FLAC等无损音乐格式,并支持无损WAV格式的录制。用户可通过设备软件界面自定义USB播放和录制功能设置,支持上一曲、下一曲、循环播放、单曲循环、随机播放模式,且播放、录制音量控制在软件界面采用仿真调音台推杆控制技术,并可设置播放的音量值在-72dB~+12dB可调。
- 具有1路同轴输入接口和1路数字光纤输入接口,支持将同轴数字信号或数字光纤信号转换成音频信号输入。
- 具有1个RJ45网络接口和1个WiFi/蓝牙音频输入接口,支持通过有线网络接口或无线WiFi与PC电脑/安卓平板建立连接;用户可以通过Windows客户端软件或安卓平板客户端软件来控制设备;设备内置蓝牙模块还允许与手机通过蓝牙方式建立连接,实现音频传输。
- 具有1路RS485接口控制,用户可通过此接口发送串口指令进行远程的中控控制。
- 具有8路AUX输出(XLR接口)、1路Main L/R主输出(XLR接口)和1路监听输出,可自主选择输出的通道和监听的端口。
- 具有1路S/PDIF光纤数字信号输出XLR接口,可接专业的数字音频信号处理设备。
- 具有1路同轴信号输出,将音频信号转换成数字同轴信号输出。
- 每路输入通道具有12段参数均衡器、31段均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器。
- 每路输出通道具有12段参数均衡器、31段均衡器、高低通滤波器、限幅器、延时器、反馈抑制器。
- 内置自适应陷波器和均衡器,自动均衡器。
- 内置有4个DCA编组,通过许多个通道组合在一起,提供了方便高效的方式来管理和调整通道的音量,且面板配备了四个DCA编组按钮,无需切换到DCA编组界面即可调节DCA编组的音量。
- IN1-12、STEREO、S/M、S/B通道内置有压缩器功能,压缩器有静态范围,常用于压缩输出信号的大小,还内置有噪声门功能,可以有效消除设备白噪声。
- IN1-12支路通道内置有通道复制功能,对调节多个相同通道参数时可减少重复操作。
- 每个输出通道具有延时功能,提供最大2000ms延时调整,可在各路输出信号延时,使得各路音频信号在到达听众耳朵保持同步。
- 每个输出通道具有限幅器功能,限制输出信号的大小,防止信号过大损坏扩声设备。
- 每个输出通道具有反馈抑制功能,有相消、相移、动态/固定(2个)等模式设定,有效解决声反馈问题。
- 内置双引擎(FX)处理器,双通道输出,具有延迟、合唱、混响等17种效果模式;效果模式包括REVERB(混响)、GATE_REVERB(门限混响)、DOUBLING(叠加)、MONO_DELAY(单声道延迟)、STEREO_DELAY(立体声延迟)、PING_PONG_DELAY(乒乓延迟)、ECHO(回声)、SLAP_DELAY(节拍延迟)、TAPE_DELAY(磁带延迟)、CHORUS(合唱)、TREMOLO(颤音)、WAHWAH(哇音)、PHASE(移相)、SHIFTER(移位)、DISTORTION(失真)、FLYBACK(早期反射)、MODULATION_DELAY(调制延迟),可以独立调节干湿比、延时、回声、音色、衰减、空间、前反射等参数。
- 支持4个自定义场景,可用于场景快速调用/静音编组控制。
- 支持6组自动混音功能,可选择要混音的通道和发送的通道,增益共享,门限混音等混音模式。
- 具备C/S架构管理和控制,支持Android平板移动端控制,支持C/S架构管理软件支持跨平台使用,支持windows操作系统或国产操作系统或macOS系统或鸿蒙OS或Ubuntu桌面版操作系统。

技术参数

输入通道	12路平衡XLR输入通道、2路3.5莲花线路立体声输入通道、1路USB立体声输入通道、1路同轴输入通道、1路数字光纤输入通道、1路蓝牙音频输入通道
输出通道	8路AUX输出(XLR接口)、1路Main L/R主输出(XLR接口)、1路监听输出、1路S/PDIF光纤数字信号输出(XLR接口)、1路同轴信号输出
幻象供电	支持12路独立控制48V幻象供电
通讯接口	1×RJ45、1×RS485、1×WiFi/蓝牙天线接口
信号发生器	白噪声、正弦波、粉红噪声作为测试信号用
最大输入电平	≥+22dBu±0.2dBu
麦克风增益	75dB(60dB模拟增益+15dB数字增益)
音频采样率	48kHz
音频位深度	32位
总谐波失真(THD)	<0.003%,@+4dBu
频率响应	20Hz~20kHz(±0.5dB)
动态范围	≥111dB
信噪比	≥110dB
WLAN	支持2.4G,支持WiFi802.11b/g/n
蓝牙	蓝牙4.2,支持aptX & LDAC & AAC & SBC
以太网	支持Ethernet 100BASE-TX
工作环境温度	-10℃~+45℃
工作环境湿度	20%~80%相对湿度,无结露
工作电源	100-240VAC, 50/60Hz
整机最大功耗	30W
尺寸(长×宽×高)	484×212×132mm
重量	5.3kg

电源管理器 TS-820D



产品概述

■ 为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理,适用于各类音视频设备系统。适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所。

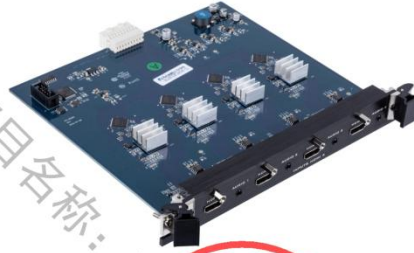
功能特点

- 采用1U铝面板设计,整体美观,设有船型开关,支持主从机设置,通过主设备电源锁可一键升启或关闭所有从设备。
- 采用高效开关电源供电使得整机效率高达90%,产品内部采用合理的散热布局,提供智能化电源控制管理,设置定时任务。
- 后板提供8路电源输出插座,单路最大输出功率2200W,所有通道最大输出功率6600W,全部通道为10A,前面板提供2路10A直通插座(不受软件控制),整机最大输出电流63A,额定总容量13860W,支持实时监控插座功率。
- 采用2.2英寸LCD显示屏,支持显示温度信息,实时输入电压信息、时间信息、IP信息、定时任务信息。
- 支持PC客户端软件管理,支持三层网络协议,支持跨网关控制和管理。
- 支持对每一路电源输出进行实时监控,实现全自动无人值守的电源管理。
- 支持手动电源管理,独立控制每一路电源输出,一键全开或全关等。
- 支持顺序打开或关闭电源功能,支持设置电源的开关时序间隔。
- 支持紧急开启功能,支持紧急打开或关闭全部电源。
- 具有双网口,RS485接口具有10M/100M网口,支持网络远程固件升级,软件控制;RS-485网口为485控制口。
- 具有2路RS485接口,1路外接传感器供电接口。
- 支持TCP/IP、RS485和MODBUS通讯协议在电脑上控制,具有开放的第三方接口协议,支持第三方设备对接控制。
- 支持自定义设置电源锁开启后每个通道升启、关闭,保持关闭状态等。
- 支持过流、短路保护功能,可直接PC可视化界面进行实时监控。
- 支持设备温度检测功能,可实时检测设备温度,可外接温度传感器,显示外部环境温湿度。
- 支持密码登录功能,支持设置操作权限防止误操作。
- 可设置对电压的上下限位值、对应的超限动作延时;当电压、电流或温湿度超过限定值时根据不同情况进行相应的人声报警,恢复正常时自动停止,报警音量大小可调节。
- 带USB供电接口,可以提供照明灯供电。

技术参数

额定输出电压	220V-50HZ
额定输出电流	30A
显示屏	2.2英寸LCD显示屏
监听器	内置1个
USB接口	0.5A
外接传感器供电接口	15V±2V/0.1A
RS485接口	RS485-1:第三方接口通信控制;RS485-2:外接温湿度传感器
网络接口	标准RJ45输入,支持10M/100M网口,用于网络通信及远程固件升级
可控制电源	8路
每路动作延迟时间	可调,支持设置电源的开关时序间隔0~60000ms
供电电源	220VAC 50/60Hz 30A
单路额定输出电源	1-8路10A;前面板2路直通10A插座,总电流30A
控制	PC界面控制、定时控制、手动控制、串口控制
指示灯	继电器状态指示,通电指示灯点亮,断电灯灭
插座保护	过载、短路
工作温度	-10~45℃
相对湿度	湿度≤90%,无凝霜,无结露
待机功耗	待机功耗≤10W
尺寸(W*D*H)	484×300×48mm
重量	4.2kg

HDMI无缝高清输入卡 TS-9404HI



产品介绍

■ 专门针对市场普遍使用高清无压缩矩阵切换器而设计的HDMI无缝输入板卡,支持4路HDMI音频信号输入,支持数字高清信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,60W功耗,功耗非常低。

功能特点

- 具有4路HDMI接口和4路3.5mm音频座;
- 支持快速无抖动切换,无闪烁,无黑屏;
- 支持断电现场切换记忆保护功能,具有ESD静电保护功能;
- 支持模拟信号与HDMI内嵌音频信号输入;
- 支持HDMI1.4协议3D部份,及显示模式,向下兼容HDMI1.4的示标准,HDCP1.3协议,DVI1.0协议;
- 支持分辨率1920×1200P@60;
- 支持热插拔,即插即用,极其方便。
- 支持内部输入分辨率:4K@30以内全高清信号。
- 自动识别分辨率,RGB三色、亮度对比度可调节,带信号指示灯,即插即用。

技术参数

像素带宽	165MHz,全数字
165MHz全数字像素带宽,接口带宽	6.75Gbps,全数字,每种颜色是2.25Gbps
支持分辨率	1600×1200@60_24bit,1920×1200P@60_24bit,1920×1080P@60_36bit
位时钟抖动(Clock Jitter)	≤0.15 Tbit
位上升时间(Risetime)	≤0.3Tbit (20%~80%)
位下降时间(Falltime)	≤0.3Tbit (20%~80%)
最大传输延时	5nS(±1nS)
信号类型	HDMI1.3规范中的HDMI-A全数字T.M.D.S.信号
信号强度	T.M.D.S +/- 0.4Vpp
最小/最大电平	T.M.D.S 2.9V/3.3V
最大直流偏置误差	15mV
最大功耗	15W
尺寸(L×W×H)	198.5×212.6×25.8mm
产品重量	约0.5kg
推荐输入距离	15米

HDMI无缝高清输出卡 TS-9404HO



产品介绍

■ 专门针对市场为无缝切换在无缝矩阵切换器而设计的HDMI无缝输出板卡,支持4路HDMI音视频信号输出,支持数字高清信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,方便应用及维护带板卡的方式。

功能特点

- 具有4路HDMI A母接口和4路3.5mm音频座;
- 支持快速无缝切换,无闪烁,无黑屏;
- 支持断电记忆功能记忆保护功能,具有ESD静电保护功能;
- 支持模拟音频与HDMI内部音频同时输出;
- 兼容HDMI 1.1、HDCP协议,最大传输率40Gbps;
- 支持倍线输出,分辨率支持1920×1200P@60;
- 支持热插拔,即插即用,极其方便。
- 分辨率自适应,无需手动调节,带工作温度55℃,免工具配置。

技术参数

像素带宽	165MHz,全数字
接口带宽	6.75Gbps,全数字
支持分辨率	1600×1200@60_24bit, 1920×1200P@60_24bit, 1920×1080P@60_36bit
位时钟抖动(Clock Jitter)	≤0.15 Tbit
位上升时间(Risetime)	≤0.3Tbit (20%--80%)
位下降时间(Falltime)	≤0.3Tbit (20%--80%)
最大传输延时	5nS(±1nS)
信号类型	HDMI 1.3规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号
信号强度	T.M.D.S +/- 0.4Vpp
最小/最大电平	T.M.D.S 2.9V/3.3V
最大直流偏置误差	15mV
最大功耗	15W
尺寸(L×W×H)	198.5×212.6×25.8mm
产品重量	约0.5kg
推荐输出距离	15米

无缝高清矩阵切换器 TS-9408UHM



产品介绍

■ 混合无缝矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理。为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案，可广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。

功能特点

- 采用纯硬件标准化机箱设计，支持8×8路信号切换。
- 支持HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡，提高系统灵活性，其中DVI输入卡兼容CVBS、YUV、VGA、HDMI信号，VGA输入/输出卡均兼容CVBS、YUV、VGA信号。
- 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵，如HDMI矩阵、DVI矩阵、VGA矩阵、YUV矩阵。
- 输入输出分辨率支持4K@60Hz。
- 支持无缝切换功能，切换过程无黑屏信号。
- 采用多线程通信技术，支持接入1块控制板卡，具有1路RS-232接口，1路RS-485接口，1路TCP/IP接口，支持扩展延长触控屏控制。
- 支持音视频信号同步切换，切换无延时。
- 支持模拟音频与HDMI内部音频同步输入。
- 支持模拟音频与HDMI内部音频同步输出。
- HDBaseT输入输出信号支持双向RS-422双向传输，可对RS-232和IR信号选择随视频信号切换，或分离切换模式。
- 前面板带有7英寸触控显示屏，支持通过触控控制矩阵通道切换。
- 可通过前面板触控显示屏进行场景调用、切换、保存等操作，具备自定义设置场景名称功能。
- 可通过前面板触控显示屏查看设备IP地址、通道切换切换状态查看，可进行IP地址设置、重置。
- 支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示，支持板卡插入状态显示。
- 前面板触控显示屏具备中英文双语言切换功能。
- 支持断电记忆功能，避免掉电后重置设置动作。
- 系统内可存储多条切换指令，调用时可以一键切换。
- 采用无极插帧算法与视频编解码处理技术，支持画面亮度、亮度、对比度、色温、伽马值等调节，支持HDR画质增强功能。
- 支持热插拔，后期通道扩展升级。
- 支持混插HDMI、DVI、VGA、SDI板卡，兼容全格式高清视频信号。

技术参数

可接入输入卡数量	2块
可接入输出卡数量	2块
可接入控制卡数量	1块
输入通道	8路
输出通道	8路
串口	1×RS-232(9-针母D型接口)
波特率与协议	9600;数据位:8位,停止位:1,无奇偶校验位
RS-485控制接口	4位3.8mm凤凰接口,与触摸面板配合使用
显示屏	7英寸全彩触控电容屏
以太网控制接口	RJ-45母接口
以太网控制速率	自适应10M/100M,全双工或半双工
工作电源	AC 200-240V;50/60Hz
环境温度	-20℃~+70℃
尺寸(L*W*H)	484*356*132mm
重量	8.2kg(不包含任何板卡)

■ 一款高性能音频处理器,具有8路模拟平衡输入和8路模拟平衡输出。集成动态范围控制(DRC)、自动增益(AGC)、反馈抑制(AFC)、自适应降噪(ANS)、AI智能降噪、自适应回声消除(AEC)、音频滤波器(GEQ、PEQ、分频器)等功能,主要应用于专业扩声场景,可以满足会议室、法庭、礼堂、多功能厅、演出、教室等场所对扩声系统应用方面的需求。

■ 高性能ARM Cortex-A53处理器(2.0GHz主频),处理器4核处理器,内置1Tops算力,512MB内存,4GEMMC存储,32bit/48KHz/AD/DA,专业DSP处理,提供高品质的声音。

■ 具有8通道音频矩阵,输入可根据音源的不同调整灵敏度。每路输入支持48V幻象电源供电,可单独配置开启关闭,灵活方便。

■ 输入通道支持前置放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器(12段参量均衡/可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、滤波器、AGC自动增益、AM自动静音功能(门限式、增益共享式)、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵;输出通道支持均衡器(16段参量均衡/可选10/15/31段图示均衡器可调,图示均衡器可用于单独调节带宽)、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器;基于啸叫检测门限更精准法,具有啸频+谐波组合反馈抑制,可以使用24个可编程陷波点,可自由分配动态/静态点,自动/手动切换。

■ 具有门滤波器功能,用于背景音乐自动回避话筒发言,提供多种参数设置,方便现场灵活运用。

■ 具有话筒自动增益功能,用于控制话筒的拾音信号的动态范围,实现近近音一致。

■ 具有智能混音功能,包括增益共享混音以及门限自动混音两种方式,输入通道可单独选择是否参与智能混音,可根据不同的场景应用需求,选择相应的混音模式,可有效解决话筒多开导致扩声系统不稳定容易啸叫等痛点。

■ 具有均衡器功能,提供参量均衡器和图示均衡器,每路输入具有12段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择,每路输出具有16段参量均衡器/10段图示均衡器/15段图示均衡器/31段图示均衡器可供选择。参量均衡器支持低频、中频、峰值滤波器三种类型,图示均衡器支持单点带宽调节。

■ 具有分频器功能,提供巴特沃斯、林克威治-瑞利、巴特沃斯三种滤波器类型供选择,并且支持6/12/18/24/30/36/42/48db/oct斜率设置,滤波器全频段可调。

■ 具有扩展器功能,扩展信号的动态范围,用于消除设备的底噪。

■ 具有压缩器功能,压缩信号的动态范围,用于压缩输出信号的大小。

■ 具有限幅器功能,限制输出信号的大小,防止信号过大损坏扩声设备。

■ 具有延时器功能,提供最大300ms延时时间,用于调整各路输出信号延时,使得各路音频信号在听众耳朵保持同步。

■ 具有回声消除功能,输入通道可单独开启/关闭,用于消除增加语音清晰度(回声消除可以根据视频会议/房间)大小选择不同档位(具有小房间、中房间、大房间)三档可选;可调节抑制系数,具有6dB、12dB、18dB、24dB、30dB五档可选。

■ 具有噪声消除功能,可以有效消除空调声、风扇声等环境噪声,提高语音清晰度(噪声消除等级可根据现场需求调节不同档位(具有6dB、12dB、18dB、24dB、30dB五档可选))。

■ 具有反馈抑制功能,限幅器(限幅器两种处理方案,有效解决声反馈问题。

■ 极低的系统处理延时,延时仅1.1ms。

■ 面板具备2.0英寸IPS真彩显示屏,显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态等状态。

■ 面板具备USB接口,支持多媒体存储,可进行在线存储/本地播放。

■ 支持场景实时输入、导出,支持8个场景。场景切换可在0.1秒内完成。

■ 具有恢复出厂设置功能。

■ 具有RS-232接口,可用于控制其他设备,实现集中管控。

■ 具有RS-485接口,可用于控制其他设备,实现集中管控。

■ 具有8通道可编程GPIO控制接口(可自定义输入输出)。

■ 支持通道拷贝、粘贴、联控功能。

■ Ethernet多用途数据接口及控制端口,可支持实时管理单台及多台设备。

■ 音频处理器软件可安装于windows操作系统或国产银河麒麟桌面操作系统(兆芯版)或国产银河麒麟桌面操作系统(飞腾版)或macOS系统或统信UOS或Ubuntu桌面版操作系统。

■ 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS手机移动端、IOS平板端不同控制方式,可以同时登录APP软件、PC客户端同时连接设备,并实现多端数据的同步。

■ 支持通过安卓手机、平板APP软件进行控制操作,设备登录、场景切换、输入输出、矩阵路由和通道设置等功能。

■ 支持断电自动保存功能。

■ 后面板具有8路线路音频凤凰端子平衡输入接口(具有48V幻象供电)、8路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1个拨码开关、1个RJ45接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个可编程GPIO控制接口、1个接地线;前面板具有2.0英寸IPS真彩显示屏、1个编程按钮、1个USB存储设备接口。

■ 设备具有统一集中控制功能,支持65535台设备通过软件集中控制。

■ 具有短增益调节功能,每个输入通道参与混音的增益可调,增益调节范围-72db到12db。

■ 设备具有编组按钮和IPS屏幕,可用于控制和配置设备静音、增益、场景;IPS屏幕能够显示IP地址、输入和输出通道的实时电平。

■ 具有设备定位功能,客户端—定位区域域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。

■ 音频处理器软件可接入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可手动添加数字会议主机并查看在线情况;可扫描音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况;同款产品多台在线设备也可手动添加,并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。

- 支持中控控制功能,可以实现增益加减,增益限制,每个通道电平条查询,增益加减步进值设置。
- 支持双机热备份;当主机出现故障时,备用主机自动承担服务,切换时间小于2s,保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。
- 采用AI人工智能深度学习算法进行噪声抑制,根据使用场景不同AI语音降噪提供了强、中、弱三个档位可调整,有效消除拍掌、敲击桌子等非稳态噪声,确保语音清晰度和可懂度(降噪能力可达40dB)。
- 具有Web页面管理功能,可以通过Web页面下载控制软件,可以通过Web页面调节每个通道的增益。
- 产品实现与运维平台的云端协同,支持设备联网后自动检测OTA升级固件包,具备完整的远程固件更新能力。
- 配备通道指示灯、独立音量调节、故障告警输出。

技术参数

输入通道	8路平衡式话筒/线路,采用裸线接口端子,平衡接法
输出通道	8路平衡式线路输出,采用裸线接口端子,平衡接法
处理器	48kHz采样频率,64bit DSP处理器;32bit A/D及D/A转换
幻象供电	DC 48V
频率响应	20Hz~20KHz
总谐波失真+噪声	≤0.005% OUTPUT=18dBu/1kHz
信噪比	≥112dB@1kHz 18dBu (A计权)
通道分离度	≥100dB@1kHz 18dBu (A计权)
降噪能力	≥40dB
输入阻抗(平衡式)	平衡:20KΩ
最大输出阻抗(平衡式)	平衡:200Ω
输入范围	≤+18dBu
啸叫寻找与抑制方式	全自动式陷波
陷波器	24个(静态点和动态点均可)
Q值范围	10~90
频率分辨率	0.5~6.5%
啸叫寻找时间	10~100ms
FFT长度	4~1024
传声增益	4~10dB
系统增益	0dB
分频器	具有巴特沃斯、贝塞尔、林克威治、瑞利三种高低通滤波器
显示	2英寸IPS彩显示屏,分辨率320*240
供电范围	AC 100~240V 50-60Hz
电源功耗	≤40W
工作温度	-10~50℃
相对湿度	20%~80%相对湿度,无结露
冷却	风机器强制散热
产品尺寸(W*D*H)	258.2×52mm
净重	0.019kg
模/数动态范围	116dB
数/模动态范围	120dB

分布式中控主机 TV-735A



产品描述

■ 是一款基于嵌入式平台开发的AI智慧分布式中控,可实现智能控制网络化,适用于多会议室或多会场的统一智能管控、展览,搭配分布式管理系统适用于指挥中心、报告厅、展览厅、多功能厅等场所。

功能特点

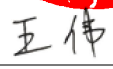
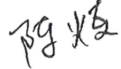
- 采用64位4核嵌入式处理器,主频高达2.0GHz;
- 具备两个千兆网口,支持本地及远程多样控制方式,可实现全网络控制,本地离线双控制模式;
- 支持B/S架构,支持IOS,安卓等移动平台以及PC可视化触摸控制;
- 整个系统无服务器,去中心化架构,支持分布式部署架构,控制接口可根据需求扩展;
- 支持可编程控制平台,这个系统支持音频、视频和周边设备控制集中于一个平台软件上控制,拖拽式操作达到人机交互功能,支持多设备间一键联动控制功能;
- 支持会场的灯光、窗帘、音响音量、无纸化等系统控制管理;
- 通过管理平台对多个会议室进行单独、统一控制管理,支持会议摄像实时跟踪,支持对各品牌云台、球机的控制,以及会议主机联动控制摄像头;
- 支持对大屏、投影、一体机等设备的电源控制;
- 支持远程控制计算机开关机功能,支持系统通过继电器与计算机对接,实现开关机管理;
- 支持大屏拼接控制,实时对视频窗口的放大、缩小、移动、关闭,还可以在触摸屏实现回显,预览内容和大屏内容同步,含配套红外学习和发射;
- 可分配不同权限,设置不同登录账号,具备双向反馈功能;
- 可通过RS-232/RS-485/RS-422串口对被控设备发送16进制或ASC命令进行控制;可通过IR接口对受控设备发送红外控制指令,支持8路IR控制口同时发送控制指令;可通过I/O接口对受控设备进行控制,支持8路I/O控制口同时发送控制指令;可通过继电器接口对受控设备进行控制,支持8路继电器同时发送控制指令;
- 支持第三方设备的多样化控制,主机支持2路千兆网口,10路RS232,10路RS485/RS422(支持Modbus协议),8路IR(内嵌智能红外学习功能模块),8路弱继电器,8个输入输出I/O接口,4个模拟量输入接口,1个模拟量输出接口,1个DMX512灯光控制接口,带DC24V@1.1A输出,支持对接第三方设备;
- 配备2.23英寸(128x32)OLED显示屏,可实时显示终端IP及运行状态;
- 支持双向反馈,可显示温度、湿度、PM2.5及周边环境状态;
- 支持通过服务器在线批量快速升级,支持异常断电自动恢复,支持一键复位动态IP功能;
- 具备可视化HDMI高清调试监控接口和USB鼠标键盘接口,方便系统的英语管理;
- 支持扩展搭配移动硬盘,可记录操作日志及运行日志;
- 智能设备控制单元支持系统+1+热备份,故障自动切换功能;
- 采用嵌入式硬件架构,稳定性高,可以7x24小时不间断运行;
- 全制式环保电源(AC/DC 240V/24V),适合任何环境;
- 配备多路I/O接口,可联动矩阵、程序电机、影音设备、触控终端;
- 移动端控制(Android/iOS)认证。
- 支持系统逻辑编程,会议场景一键切换,全设备联动控制。

技术参数

- 处理器:主频
- 存储:8GB,可扩展存储128GB
- 内存:4GB
- 网络:2x LAN 10/100/1000Mbps (LAN1主数据接口,LAN2用于双服务备份份)。
- USB3.0:2x USB3.0。
- HDMI 2.0:可视HDMI高清调试监控接口。
- TYPE-C:Debug调试接口。
- ON/OFF:服务器功能按码开关。
- 模拟量:4x AD (0~5V), 1x DA (0~10V)。
- 红外发射:8x IR红外发射口,发射载波38KHz,最高支持1.142MHz。
- I/O口:8路独立可编程,可定义输入/输出控制口。
- 继电器:8路,可通过电压AC 125V/1A或DC 30V/2A。
- NET:1x DMX512,带DC24V@1.1A输出。
- COM:10x RS232+10x RS485/RS422(可编程)。
- OLED:2.23英寸(128x32)OLED显示屏。
- RS232/422/485:10路COM双色信号指示灯,绿色为发送信号指示灯,红色为接收信号指示灯。
- IR OUT:8路红外发送指示灯。
- IR:1x IR IN口,红外学习传感器,载波38KHz。
- RUN:系统运行指示灯。
- POWER:蓝色电源指示灯。
- RESET:复位按钮。
- 封装方式:标准1U金属机箱,支持机架安装。
- 工作电源:AC100-240V, 50-60Hz。
- 温度:工作温度:-10°C~45°C 存储温度:-20°C~60°C。
- 电源功耗:50W。
- 尺寸(L*W*H):484*206*45mm。
- 重量:2.7kg。



报告编号: 202604CN1713368-B

检测报告	
样品名称: AI音频处理器	委 托 人: 广东保伦电子股份有限公司
样品型号: TS-AI880	委 托 人 地 址: 广州市番禺区石碁镇南荔东路56号
商 标: /	制 造 商: 广东保伦电子股份有限公司
样品状态: 样品外观完好	制 造 商 地 址: 广州市番禺区石碁镇南荔东路56号
样品数量: 1台	生 产 企 业: /
收样日期: 2026. 04. 17	生 产 企 业 地 址: /
完成日期: 2026. 04. 24	检 测 环 境: 温度20-25℃, 湿度50-70%RH
检测依据标准: GB4943. 1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》 *企业技术要求	
检测结论: 所检项目合格	
主检: 田超 签名:  日期: 2026. 04. 24	 东莞市宏辉检测技术有限公司 2026年04月24日
审核: 王伟 签名:  日期: 2026. 04. 24	
签发: 陈炼 签名:  日期: 2026. 04. 24	
备注:	

地址: 广东省东莞市沙田镇稔洲金湾路49号103室
电话: 0769-82270879 网址: www.honghuitest.com 邮箱: wangzhao@honghuitest.com



检测报告

委托单位	广东保伦电子股份有限公司	样品名称	数字调音台
委托单位地址	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号	商标	/
制造商	广东保伦电子股份有限公司	款号/型号	TS-20DM-12
制造商地址	广州市番禺区石碁镇南荔东路 56 号	样品数量	1 台
检测类别	委托检验	抽样方式	送样
联系方式	-	收样日期	2025-12-18
样品描述	检测型号: TS-20DM-12, 试验前样品外观完好。 类型-B		
检测依据	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		
判定依据	企业技术要求		
检测地点	广东省深圳市龙华区大浪街道新石社区华宁路东龙兴科技园 1 号厂房 101、302		
检测环境	温度: 20℃~26℃, 湿度: 45%RH~55%RH, 大气压: 100kPa~105kPa		
检测日期	2025-12-19~2025-12-22		
检测结论	根据检测依据进行检测及验证, 该样品本次检测及验证的结果符合上述检测依据/判定依据的要求。		
主检:	李赐怡	审核:	黄素琴
		批准:	韦红东

报告编号：ATSR2503312 111-B



检测 报 告			
样品名称：电源管理器		委托单位：广东保伦电子股份有限公司	
型号/规格：TS-820D		委托单位地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路56号	
商标：--		制造商：同委托单位	
取样方式：送样		制造商地址：同委托单位	
样品等级：外观完好			
收样日期：2025-03-05			
样品数量及编号：	ATSP2503312 A-111	检测时间(周期)：	2025-03-05 ~ 2025-03-20
检测环境条件：	22-26℃，50-70%RH		
检测依据： 1、GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》 2、*委托方要求			
检测概述： 本次委托测试依据GB4943.1-2022标准及委托方要求，所检项目均符合要求。			
检测结果：合格			
主检：梁文焕 签名：梁文焕 日期：2025-03-21		 东莞市全测电子科技有限公司 2025 年 03 月 21 日	
审核：黄宏岳 签名：黄宏岳 日期：2025-03-21			
签发人：陈 勇 签名：陈勇 日期：2025-03-21			
备注： 1. 委托方收到检测报告之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。 2. 加*号的检测依据和检测项目不在CNAS认可和资质认定授权范围内。 3. 判定说明：P表示符合要求，N/A表示不适用，F表示不符合要求。			



检测报告

样品名称：HDMI 无缝高清输入卡		委托单位：广东保伦电子股份有限公司	
型号/规格：TS-9404HI		委托单位地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路56号	
商标：—		制造商：同委托单位	
取样方式：送样		制造商地址：同委托单位	
样品等级：外观完好			
收样日期：2026-03-23			
样品数量及编号：	ATSP2604323 A-050	检测时间(周期)：	2026-03-23 ~ 2026-04-15
检测环境条件：	22-26℃，50-70%RH		
检测依据： 1、GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》； 2、*仅为委托方要求现场核检的参数规格。			
检测概况： 本次委托测试依据GB4943.1-2022标准，所检项目均符合要求。			
检测结论：合格			
主检：梁文焕 签名：梁文焕 日期：2026-04-16			
审核：黄宏岳 签名：黄宏岳 日期：2026-04-16			
签发人：陈勇 签名：陈勇 日期：2026-04-16			
备注： 1. 委托方收到检测报告之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。 2. 加*号的检测依据和检测项目不在CNAS 授权认可范围，由实验室代表第三方进行参数验证（确认），确认参数达标（合格）。 3. 判定说明：P表示符合要求，N/A表示不适用，F表示不符合要求。			

报告编号：ATSR2604323 051-B



检测报告

样品名称：HDMI 无缝高清输出卡		委托单位：广东保伦电子股份有限公司	
型号/规格：TS-9404H0		委托单位地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路56号	
商标：—		制造商：同委托单位	
取样方式：送样		制造商地址：同委托单位	
样品等级：外观完好			
收样日期：2026-03-23			
样品数量及编号：	ATSP2604323 A-051	检测时间(周期)：	2026-03-23 ~ 2026-04-15
检测环境条件：	22-26℃，50-70%RH		
检测依据： 1、GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》； 2、*仅为委托方要求现场核检的参数规格。			
检测概况： 本次委托测试依据GB4943.1-2022标准，所检项目均符合要求。			
检测结论：合格			
主检：梁文焕 签名：梁文焕 日期：2026-04-16			
审核：黄宏岳 签名：黄宏岳 日期：2026-04-16			
签发人：陈勇 签名：陈勇 日期：2026-04-16			
备注： 1. 委托方收到检测报告之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。 2. 加*号的检测依据和检测项目不在CNAS 授权认可范围，由实验室代表第三方进行参数验证（确认），确认参数达标（合格）。 3. 判定说明：P表示符合要求，N/A表示不适用，F表示不符合要求。			

报告编号：ATSR2505307 061-T



检测 报 告			
样品名称：无缝高清矩阵切换器		委托单位：广东保伦电子股份有限公司	
型号/规格：TS-9408UHM		委托单位地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路56号	
商标：—		制造商：同委托单位	
取样方式：送样		制造商地址：同委托单位	
样品等级：外观完好			
收样日期：2025-04-23			
样品数量及编号：	ATSP2505307 A-061	检测时间(周期)：	2025-04-23 ~ 2025-05-12
检测环境条件：	22-26℃，50-70%RH		
检测依据： 1、GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》； 2、*仅为委托方要求现场核检的参数规格。			
检测概述： 本次委托测试依据GB4943.1-2022标准，所检项目均符合要求。			
检测结论：合格			
主检：王春燕 签名：王春燕 日期：2025-05-12		 东莞市全测电子科技有限公司 2025 年 05 月 12 日	
审核：黄宏岳 签名：黄宏岳 日期：2025-05-12			
签发人：陈 勇 签名：陈勇 日期：2025-05-12			
备注： 1. 委托方收到检测报告之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。 2. 加*号的检测依据和检测项目不在CNAS认可和资质认定授权范围内。 3. 判定说明：P表示符合要求，N/A表示不适用，F表示不符合要求。			

报告编号：ATSR2605318 112-B



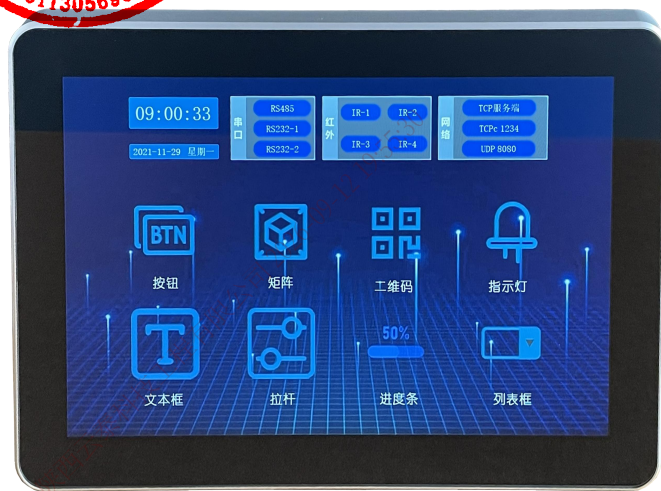
检测报告

样品名称：AI 智慧分布式中控		委托单位：广东保伦电子股份有限公司	
型号/规格：TV-735A		委托单位地址：广州市番禺区石碁镇南荔东路56号	
商标：—		制造商：同委托单位	
取样方式：送样		制造商地址：同委托单位	
样品等级：外观完好			
收样日期：2026-05-15			
样品数量及编号：	ATSP2605318 A-112	检测时间(周期)：	2026-05-15 ~ 2026-06-01
检测环境条件：	22-26℃，50-70%RH		
检测依据： 1、GB4943.1-2022《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求》； 2、*仅为委托方要求现场核检的参数规格。			
检测概况： 本次委托测试依据GB4943.1-2022标准，所检项目均符合要求。			
检测结论：合格			
主检：梁文焕 签名：梁文焕 日期：2026-06-02			
审核：黄宏岳 签名：黄宏岳 日期：2026-06-02			
签发人：陈勇 签名：陈勇 日期：2026-06-02			
备注： 1. 委托方收到检测报告之日起一个月内未取回样品，视作允检测单位自行处理。 2. 加*号的检测依据和检测项目不在CNAS 授权认可范围，由实验室代表第三方进行参数验证（确认），确认参数达标（合格）。 3. 判定说明：P表示符合要求，N/A表示不适用，F表示不符合要求。			

交换机



无线触控屏



会议椅



8 位 PDU 电源插座

UGREEN 绿联

深圳市绿联科技股份有限公司
品质检验报告

批次数量		1513		检验数量	125		不良数	0		
产品名称		PDU排插8位防雷开关-中 规		产品型号	CD285-80936		检验日期	2026-04-25 17:22:56		
抽样方案		☒ GB/T2828		CR: AQL=0.01	MA: AQL=0.4		MI: AQL=1.0			
		☐ 全检		/		/		/		
		☐ 其他								
NO.	检验类别	检验项目	检验标准	缺陷等级			判定	缺陷说明		
				CR	MA	MI				
1	包装	包装信息	核对包装箱唛信息, 产品型号、规格、数量等, 无漏装产品/配件/辅料。	0	0	0	OK			
2	尺寸	尺寸一致性	符合图纸要求。	0	0	0	OK			
3	结构	结构信息	产品外形结构、丝印方向符合图纸要求。	0	0	0	OK			
4	外观	外观	外观是否符合标准要求。	0	0	0	OK			
测试结果										
NO.	检验类别	测试项目	测试标准	N1	N2	N3	N4	N5	判定	备注
1	功能	敲击测试	人耳距离产品10CM, 轻敲产品的正面或侧面数次, 倾听产品内部是否有异物。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	功能	按键开关测试	按键开关弹性良好, 手感均匀, 工作时通断良好, 无接触不良, 无失效。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
3	功能	指示灯	指示灯颜色, 状态符合样品或承诺书要求。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
4	功能	极性测试	先给排插进行通电, 然后使用电源极性检测器插入排插的插座, 查看电源极性检测器的极性LED灯是否正确。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
5	功能	保护门检测	单插不能插入, 双插能插入, 开启自如, 100%回弹闭合。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
6	功能	AC负载测试	通电连接交流负载, 按照产品规格输出满功率加载测试, 开关5次约10S, 产品功能正常。	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
判定结果		☒ 合格 ☐ 不合格								
检验员: 李良士				审核: 丘文良						
备注:										
1.无法填写数据的测试结果, 合格用“OK”表示, 不合格用“NG”表示, 无此检验项目或此次未作该检验项目用“NA”表示;										
2.抽样数量>5PCS,表格因无法全部填写, 只需按检测顺序填写5PCS的测试结果, 如有异常则优先填写差异最大的结果。										



扫码验证



陕西云泰科技工程有限公司 2026-09-12 19:55:30

六类网线



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0207

报告编号
Reference No

CT24-04604

检测报告
Test Report



样品名称
Name of sample

非屏蔽六类数据电缆

样品型号
Type of sample

DS-1LN6-UE UTP CAT6

委托方
Consigner

杭州海康威视数字技术股份有限公司

试验类型
Kind of test

型式试验

上海国缆检测股份有限公司

SHANGHAI NATIONAL CENTER OF TESTING AND INSPECTION
FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE CO.,LTD

国家电线电缆质量检验检测中心

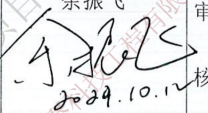
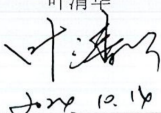
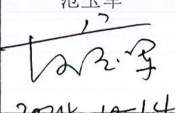
CHINA NATIONAL CENTRE OF TESTING AND INSPECTION
FOR ELECTRIC CABLE AND WIRE



地址：上海市宝山区真陈路888号 邮编：200444
电话：021-65493333 传真：021-65490171
电子邮箱：ewec@ticw.com.cn
报告查询网站：www.ticw.com.cn

上海国缆检测股份有限公司
国家电线电缆质量检验检测中心
检 测 报 告

共 7 页 第 1 页

试 验 类 型	型式试验	报告编号	CT24-04604					
样 品 名 称	非屏蔽六类数据电缆							
委 托 方	名 称	杭州海康威视数字技术股份有限公司						
	地 址	浙江省杭州市滨江区阡陌路555号						
	电话号码	18967246820	邮政编码	310052	单位编号	310440		
制 造 商	名 称	杭州海康威视数字技术股份有限公司						
	地 址	浙江省杭州市滨江区阡陌路555号						
	电话号码	18967246820	邮政编码	310052	单位编号	310440		
样 品 描 述	型号规格	DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC						
	接收状态	正常	来样方式	送样				
	收样日期	2024-09-13						
检 测 日 期	2024-09-14 ~ 2024-10-12							
检 测 依 据	1. 参照 GB/T 18015.5-2007 数字通信用对绞或星绞多芯对称电缆 第5部分：具有600MHz及以下传输特性的对绞或星绞对称电缆水平层布线电缆分规范 2. UL 444:2021 (R2020) 电缆和光缆的垂直托架火焰蔓延和烟释放							
判 定 依 据	1. 参照 GB/T 18015.5-2007 数字通信用对绞或星绞多芯对称电缆 第5部分：具有600MHz及以下传输特性的对绞或星绞对称电缆水平层布线电缆分规范 2. UL 444:2021 通信电缆							
检 测 结 论	1. 样品进行了GB/T 18015.5-2007标准6类电缆要求的全部项目检测，经检测该样品符合GB/T 18015.5-2007标准6类电缆的要求。 2. 电缆的垂直托架燃烧试验项目符合UL 444:2021标准CM级电缆的要求。							
备 注	1. 样品名称、型号规格及生产单位信息由委托方提供。 2. 电缆的垂直托架燃烧试验项目在本中心试验基地-上海市金山区张堰镇振康路233号开展。 3. 委托方要求250MHz~350MHz传输性能的技术要求按GB/T 18015.5-2007标准6类电缆的公式延续。							
主 检	姓名	余振飞	审 核	姓名	叶清华	批 准	姓名	范玉军
	签名			签名			签名	
	日期	2024.10.12		日期	2024.10.16		日期	2024-10-14

样品型号 和规格		DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC		报告编号	CT24-04604		
序号	检 测 项 目	单位	技术要求	检 测 结 果			单项 评定
	受检绝缘线芯颜色			蓝	橙	绿	
1	结构尺寸						
1.1	导体						
	—结构		实心铜导体	实心铜导体			P
	—根数	根	等于1	1	1	1	P
	—直径	mm	0.50～0.65	0.53	0.53	0.53	P
1.2	绝缘						
	—平均厚度	mm	/	0.2	0.2	0.2	N
1.3	护套						
	—平均厚度	mm	/		0.6		N
	—颜色		/		橙色		N
1.4	电缆最大外径	mm	最大20		6.1		P
1.5	电缆护套表面标志 标志内容		应有制造厂 名、制造年 份、长度标志 等	通过			P
2	导体断裂伸长率	%	最小8		11		P
3	绝缘的机械和环境性能						
3.1	绝缘原始性能 —断裂伸长率	%	最小100	570	540	530	P
3.2	绝缘收缩试验 (100℃, 1h)	%	最大5	2	2	2	P
3.3	绝缘低温卷绕试验 (-20℃, D=6mm)		不开裂	未开裂	未开裂	未开裂	P

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。

样品型号 和规格		DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC		报告编号		CT24-04604	
序号	检 测 项 目	单位	技术要求	检 测 结 果			单项 评定
4	电缆机械、环境和安全性能						
4.1	护套原始性能						
	—抗张强度	MPa	最小9	15			P
	—断裂伸长率	%	最小100	230			P
4.2	护套老化后性能 (100℃, 168h)						
	—抗张强度保留率	%	最小70	98			P
	—断裂伸长率保留率	%	最小50	96			P
4.3	电缆低温卷绕试验 (-20℃, 8D芯轴)		不开裂	未开裂			P
5	电气特性						
5.1	导体电阻 (20℃)	Ω/100m	最大19.0	15.8			P
5.2	导体电阻不平衡 (20℃)	%	最大2	0.1			P
5.3	绝缘强度 (DC, 1kV, 1min)		不击穿	未击穿	未击穿	未击穿	P
5.4	绝缘电阻 (20℃)	MΩ·km	最小5000	295000	189000	205000	P
6	传输特性						
6.1	相时延						
	4.0 MHz	ns/100m	最大 552	512			P
	8.0 MHz	ns/100m	最大 547	507			P
	10.0 MHz	ns/100m	最大 545	505			P
	16.0 MHz	ns/100m	最大 543	503			P
	20.0 MHz	ns/100m	最大 542	502			P
	25.0 MHz	ns/100m	最大 541	501			P
	31.25 MHz	ns/100m	最大 540	500			P
	62.5 MHz	ns/100m	最大 539	499			P
	100 MHz	ns/100m	最大 538	498			P

注: "单项评定"符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果不要求判定。

样品型号 和规格		DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC		报告编号	CT24-04604
序号	检 测 项 目	单位	技术要求	检 测 结 果	单项 评定
	200 MHz	ns/100m	最大 537	497	P
	250 MHz	ns/100m	最大 536	496	P
	300 MHz	ns/100m	最大 536	496	P
	350 MHz	ns/100m	最大 536	496	P
6.2	时延差 (4~350MHz)	ns/100m	最大45	25	P
6.3	衰减 (20℃)				
	4.0 MHz	dB/100m	最大 3.8	3.6	P
	8.0 MHz	dB/100m	最大 5.4	5.1	P
	10.0 MHz	dB/100m	最大 6.0	5.7	P
	16.0 MHz	dB/100m	最大 7.6	7.3	P
	20.0 MHz	dB/100m	最大 8.5	8.2	P
	25.0 MHz	dB/100m	最大 9.6	9.2	P
	31.25 MHz	dB/100m	最大 10.7	10.3	P
	62.5 MHz	dB/100m	最大 15.5	14.8	P
	100 MHz	dB/100m	最大 19.9	19.0	P
	200 MHz	dB/100m	最大 29.1	27.3	P
	250 MHz	dB/100m	最大 33.0	30.7	P
	300 MHz	dB/100m	最大 36.6	34.1	P
	350 MHz	dB/100m	最大 40.0	37.1	P
6.4	近端串音衰减				
	4.0 MHz	dB/100m	最小 66.3	75.8	P
	8.0 MHz	dB/100m	最小 61.8	69.2	P
	10.0 MHz	dB/100m	最小 60.3	69.8	P
	16.0 MHz	dB/100m	最小 57.2	68.9	P
	20.0 MHz	dB/100m	最小 55.8	63.0	P
	25.0 MHz	dB/100m	最小 54.3	63.4	P
	31.25 MHz	dB/100m	最小 52.9	60.9	P
	62.5 MHz	dB/100m	最小 48.4	54.3	P
	100 MHz	dB/100m	最小 45.3	59.7	P
	200 MHz	dB/100m	最小 40.8	52.0	P
	250 MHz	dB/100m	最小 39.3	49.9	P
	300 MHz	dB/100m	最小 38.1	47.7	P
	350 MHz	dB/100m	最小 37.1	46.5	P
	4~350MHz最差值 (212.32 MHz)	dB/100m	最小 40.4	44.9	P

注: "单项评定"符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果不要求判定。

样品型号 和规格		DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC		报告编号	CT24-04604
序号	检 测 项 目	单位	技术要求	检 测 结 果	单项 评定
6.5	近端串音衰减功率和				
	4.0 MHz	dB/100m	最小 63.3	73.2	P
	8.0 MHz	dB/100m	最小 58.8	67.4	P
	10.0 MHz	dB/100m	最小 57.3	68.1	P
	16.0 MHz	dB/100m	最小 54.2	65.0	P
	20.0 MHz	dB/100m	最小 52.8	61.0	P
	25.0 MHz	dB/100m	最小 51.3	59.9	P
	31.25 MHz	dB/100m	最小 49.9	60.5	P
	62.5 MHz	dB/100m	最小 45.4	52.8	P
	100 MHz	dB/100m	最小 42.3	58.1	P
	200 MHz	dB/100m	最小 37.8	48.1	P
	250 MHz	dB/100m	最小 36.3	47.6	P
	300 MHz	dB/100m	最小 35.1	45.8	P
	350 MHz	dB/100m	最小 34.1	45.7	P
	4~350MHz最差值 (28.90 MHz)	dB/100m	最小 50.4	55.9	P
6.6	等电平远端串音衰减				
	4.0 MHz	dB/100m	最小 56.0	60.8	P
	8.0 MHz	dB/100m	最小 49.9	56.8	P
	10.0 MHz	dB/100m	最小 48.0	56.1	P
	16.0 MHz	dB/100m	最小 43.9	51.3	P
	20.0 MHz	dB/100m	最小 42.0	52.7	P
	25.0 MHz	dB/100m	最小 40.0	53.1	P
	31.25 MHz	dB/100m	最小 38.1	46.7	P
	62.5 MHz	dB/100m	最小 32.1	37.9	P
	100 MHz	dB/100m	最小 28.0	33.8	P
	200 MHz	dB/100m	最小 22.0	29.1	P
	250 MHz	dB/100m	最小 20.0	29.7	P
	300 MHz	dB/100m	最小 18.5	29.8	P
	350 MHz	dB/100m	最小 17.1	18.9	P
	4~350MHz最差值 (336.76 MHz)	dB/100m	最小 17.5	18.7	P
6.7	等电平远端串音衰减功率和				
	4.0 MHz	dB/100m	最小 53.0	59.9	P
	8.0 MHz	dB/100m	最小 46.9	55.5	P
	10.0 MHz	dB/100m	最小 45.0	55.3	P

注: "单项评定"符号含义: P: 检测结果符合要求; F: 检测结果不符合要求; N: 检测结果不要求判定。

样品型号 和规格		DS-1LN6-UE UTP CAT6 4×2×24AWG PVC		报告编号	CT24-04604
序号	检 测 项 目	单位	技术要求	检 测 结 果	单项 评定
	16.0 MHz	dB/100m	最小 40.9	50.0	P
	20.0 MHz	dB/100m	最小 39.0	52.0	P
	25.0 MHz	dB/100m	最小 37.0	49.7	P
	31.25 MHz	dB/100m	最小 35.1	45.2	P
	62.5 MHz	dB/100m	最小 29.1	37.3	P
	100 MHz	dB/100m	最小 25.0	33.0	P
	200 MHz	dB/100m	最小 19.0	26.3	P
	250 MHz	dB/100m	最小 17.0	27.0	P
	300 MHz	dB/100m	最小 15.5	26.3	P
	350 MHz	dB/100m	最小 14.1	17.1	P
	4~350MHz最差值 (350.00 MHz)	dB/100m	最小 14.1	17.1	P
6.8	特性阻抗				
	—4~100MHz	Ω	100±15	93~106	P
	—100~350MHz	Ω	100±22	99~114	P
6.9	回流损耗				
	1.0 MHz	dB	最小 23.0	26.9	P
	3.0 MHz	dB	最小 24.5	31.3	P
	10.0 MHz	dB	最小 25.0	31.7	P
	16.0 MHz	dB	最小 25.0	30.9	P
	20.0 MHz	dB	最小 25.0	31.4	P
	25.0 MHz	dB	最小 24.3	29.3	P
	31.25 MHz	dB	最小 23.6	31.3	P
	62.5 MHz	dB	最小 21.5	32.0	P
	100 MHz	dB	最小 20.1	34.3	P
	200 MHz	dB	最小 18.0	21.9	P
	250 MHz	dB	最小 17.3	27.6	P
	300 MHz	dB	最小 16.8	28.9	P
	350 MHz	dB	最小 16.3	30.4	P
	4~350MHz最差值 (7.48 MHz)	dB	最小 24.4	27.5	P
6.10	近端不平衡衰减				
	1.0 MHz	dB	最小 40.0	68.3	P
	4.0 MHz	dB	最小 34.0	59.5	P
	10.0 MHz	dB	最小 30.0	57.0	P
	25.0 MHz	dB	最小 26.0	53.2	P

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合要求；N：检测结果不要求判定。

7. 电缆的垂直托架燃烧试验
(GB 1685)

电缆外径: 6.0mm
试样数量: 18 根
试样排列方式: 间隔(间距)
供火时间: 20min

8. 电缆托架底部测量的试
炭化高度

--	--	--

注：“单项评定”符号含义：P：检测结果符合要求；F：检测结果不符合



陕西云泰科技工程有限公司 2026-09-12 19:55:30

监控电脑证明材料



产品认证证书
中国节能认证

证书编号：CQC23701380123

发证日期：2023 年 03 月 16 日
有效期至：2028 年 03 月 15 日

委托名称 联想（北京）有限公司
及注册地址 北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6
品牌 Lenovo
制造名称 联想（北京）有限公司
及注册地址 北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6
生产企业名称 联想信息产品（深圳）有限公司
及生产地址 深圳市光明区新湖街道楼村社区荔都路联想创新科技园 1 号厂房 2、3、4 层

产品名称和系列、规格、型号 微型计算机
免附件 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



http://www.cqc.com.cn

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话：+86 10 83886666



产品认证证书 中国节能认证

证书编号: CQC23701380123

第 1 页 / 共 1 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

扬天 M460-01IRB;扬天 M460-02IRB;扬天 M460-03IRB;扬天 M460-04IRB;扬天 M460-05IRB;扬天 M460-06IRB;扬天 M460-07IRB;扬天 M460-08IRB;扬天 M460-09IRB;扬天 M460-10IRB;扬天 M460-11IRB;扬天 M460-12IRB;扬天 M460-13IRB;扬天 M460-14IRB;扬天 M460-15IRB;扬天 M460-16IRB;扬天 M460-17IRB;扬天 M460-18IRB;扬天 M460-19IRB;扬天 M460-20IRB;扬天 M460-21IRB;扬天 M460-22IRB;扬天 M460-23IRB;扬天 M460-24IRB;扬天 M460-25IRB;扬天 M460-26IRB;扬天 M460-27IRB;扬天 M460-28IRB;扬天 M460-29IRB;扬天 M460-30IRB;扬天 M460-31IRB;扬天 M460-32IRB;扬天 M460-33IRB;扬天 M460-34IRB;扬天 M460-35IRB;扬天 M460-36IRB;扬天 M460-37IRB;扬天 M460-38IRB;扬天 M460-39IRB;扬天 M460-40IRB;扬天 M460-41IRB;扬天 M460-42IRB;扬天 M460-43IRB;扬天 M460-44IRB;扬天 M460-45IRB;扬天 M460-46IRB;扬天 M460-47IRB;扬天 M460-48IRB;扬天 M460-49IRB;扬天 M460-50IRB;扬天 M460-51IRB;扬天 M460-52IRB;扬天 M460-53IRB;扬天 M460-54IRB;扬天 M460-55IRB;扬天 M460-56IRB;扬天 M460-57IRB;扬天 M460-58IRB;扬天 M460-59IRB;扬天 M460-60IRB;扬天 M460-61IRB;扬天 M460-62IRB;扬天 M460-63IRB;扬天 M460-64IRB;扬天 M460-65IRB;扬天 M460-66IRB;扬天 M460-67IRB;扬天 M460-68IRB;扬天 M460-69IRB;扬天 M460-70IRB;扬天 M460-71IRB;扬天 M460-72IRB;扬天 M460-73IRB;扬天 M460-74IRB;扬天 M460-75IRB;扬天 M460-76IRB;扬天 M460-77IRB;扬天 M460-78IRB;扬天 M460-79IRB;扬天 M460-80IRB;扬天 M460-81IRB;扬天 M460-82IRB;扬天 M460-83IRB;扬天 M460-84IRB;扬天 M460-85IRB;扬天 M460-86IRB;扬天 M460-87IRB;扬天 M460-88IRB;扬天 M460-89IRB;扬天 M460-90IRB;扬天 M460-91IRB;扬天 M460-92IRB;扬天 M460-93IRB;扬天 M460-94IRB;扬天 M460-95IRB;扬天 M460-96IRB;扬天 M460-97IRB;扬天 M460-98IRB :
220VAC,50Hz,3A ; 220Vac,50Hz,3A ; 220V a.c.,50Hz,3A ; 220V ~,50Hz,3A ; 220VAC,50Hz,4A ; 220Vac,50Hz,4A ; 220Va.c.,50Hz,4A ; 220V ~,50Hz,4A ; 220VAC,50Hz,5A ; 220Vac,50Hz,5A ; 220V a.c.,50Hz,5A ; 220V ~,50Hz,5A



中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666



中国环境标志产品认证证书

证书编号: CEC2018ELP00700843

委托人

联想(北京)有限公司

地址: 北京市海淀区上地西路6号2幢2层201-H2-6

生产者

联想(北京)有限公司

地址: 北京市海淀区上地西路6号2幢2层201-H2-6

生产企业

仁宝信息技术(昆山)有限公司

地址: 江苏省昆山综合保税区A区第一大道58号

认证标准

中华人民共和国环境保护行业标准
HJ2536-2011《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元

便携式计算机

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: 二〇一八年十月十四日

有效期至: 二〇二〇年一月十三日

换证日期: 二〇一九年十二月十六日

授权机构: 中华人民共和国生态环境部

签发人:

刘尊文



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





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010902522559

发证日期: 2023 年 02 月 03 日

有效期至: 2028 年 02 月 02 日

认证委托人名称 仁宝电脑工业股份有限公司
及注册地址 114 台湾台北市内湖区瑞光路 581 号及 581-1 号

产品生产者名称 联想 (北京) 有限公司
及注册地址 北京市海淀区上地西路 6 号 2 幢 2 层 201-H2-6

生产企业名称 仁宝信息技术 (昆山) 有限公司
及生产地址 江苏省昆山综合保税区 A 区第一大道 58 号

产品名称和系列、规格、型号 便携式计算机
ThinkBook 14 G4 IAP; 昭阳 E4-IAP; 昭阳 K4e-IAP; Lenovo K4e-IAP; ThinkBook 15 G4 IAP; 昭阳 E5-IAP; ThinkBook 14 G4 IAP***; 昭阳 E4-IAP***; 昭阳 K4e-IAP***; Lenovo K4e-IAP***;
ThinkBook 15 G4 IAP***; 昭阳 E5-IAP***; ThinkBook 14 G5 IRL; ThinkBook 15 G5 IRL; 昭阳 E4-IRP; 昭阳 X5-15 IRP; 昭阳 X5-14 IRP; Lenovo X5-14 IRP; ThinkBook 14 G5 IRL***; ThinkBook 15 G5 IRL***; 昭阳 E4-IRP***; 昭阳 X5-15 IRP***; 昭阳 X5-14 IRP***; Lenovo X5-14 IRP***
(* = 0-9, A-Z, a-z, "\", "/", "-", " " 或空格, 代表不同市场的各个客户, 不影响产品的安全性和电磁兼容性能) 规格: 20Vdc, 3.25A (电线组件可选, 电源适配器可选见附件)

产品标准 GB/T 17625.1-2012; GB 4943.1-2022; GB/T 9254.1-2021

技术要求

上述产品符合 CNCA-009-01:2014 认证规则的要求, 特发此证。
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



<http://www.cqc.com.cn>

中国 · 北京 · 南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010902522559

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:

1. ADLX65YDC3D,ADP-65XD B 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,2A / 5Vdc, 2A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000 米及以下)
2. ADLX65YLC3D,PA-1650-40XX (X=任何字符或空格, 代表不同销售客户, 不影响安全和电磁兼容性) 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,2A / 5Vdc, 2A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
3. ADLX65YCC3D 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,2A / 5Vdc, 2A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
4. ADLX65YAC3D 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,2A / 5Vdc, 2A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
5. ADLX65UDGC2A ADP-65NW A 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A 输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,3A / 5Vdc, 2A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)ADP-65WW A 输入:100-240V~, 50-60Hz, 1.7A; 输出:20VDC/3.25A, 65W 或 15VDC/3A 或 12VDC/3A 或 9VDC/3A 或 5VDC/3A, 15W; (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
6. ADLX65ULGC2A 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,3A / 5Vdc, 3A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
7. ADLX65UCGC2A 输入:100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A ;输出:20Vdc,3.25A / 15Vdc, 3A / 9Vdc,3A / 5Vdc, 3A (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
8. ADLX65YBGC2A 输入:100-240V~ 1.8A 50-60Hz; 输出:5.0Vdc 3.0A 15.0W / 9.0Vdc 3.0A / 15.0Vdc 3.0A / 20.0Vdc 3.25A Max.65W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
9. ADLX65YDC3E 输入:100-240Vac 1.8A 50- 60Hz 输出:20.0Vdc, 3.25A, 65.0W / 15.0Vdc, 3.0A / 9.0Vdc, 3.0A / 5.0Vdc, 3.0A, 15.0W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
10. ADLX65YLC3E 输入: AC 100-240V; 50- 60Hz; 1.8A; 输出:20.0Vdc; 3.25A; 65.0W, 15.0Vdc; 3.0A, 9.0Vdc; 3.0A, 5.0Vdc; 3.0A; 15.0W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)
11. ADLX65YCC3E 输入:100-240Vac, 1.8A, 50-60Hz ; 输出: 5.0Vdc/3.0A/15.0W ; 9Vdc/3A ; 15Vdc/3A ; 20.0Vdc/3.25A/65.0W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m 及以下)



中国质量认证中心



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2023010902522559

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:

12. ADLX65YAC3E 输入: 100-240Vac, 50-60Hz, 1.8A 输出: 20.0Vdc, 3.25A
65.0W/15.0Vdc, 3.0A/9.0Vdc, 3.0A/5.0Vdc, 3.0A 15.0W (不带电线组件销售, 仅适用于海拔 5000m
及以下)



中国质量认证中心



陕西云泰科技工程有限公司 2026-09-12 19:55:30

陕西云泰科技工程有限公司 2026-09-12 19:55:30

监视器证明材料



产品认证证书
中国节能认证

证书编号: CQC24701443958

发证日期: 2026 年 04 月 23 日
有效期至: 2029 年 08 月 07 日

委托人名称 杭州海康威视数字技术股份有限公司
及注册地址 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号
品牌 HIKVISION

制造商名称 杭州海康威视数字技术股份有限公司
及注册地址 浙江省杭州市滨江区阡陌路 555 号

生产企业名称 武汉皓榕科技有限公司
及生产地址 湖北省武汉市江夏区纸坊街道榕成街 1 号

产品名称和系列、规格、型号 安防显示器/液晶显示器/显示器/LCD 显示器
见附件: 220-240V ~ 50/60Hz 1.0A MAX (所有型号尺寸均为 55 英寸, 能效等级: 2 级)

产品标准和技术要求 GB 21520-2023

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 09 月 03 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:



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: CQC24701443958

第 1 页 / 共 1 页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号:

DS-D5055FL、DS-D5055FL-A、DS-D5055FL-B、DS-D5055FL-C、DS-D5055FL/D、DS-D5055FL/S、
DS-D5055FL-B/S、DS-D5055FL/P、DS-D5055UL、DS-D5055UL-A、DS-D5055UL-B、DS-D5055UL-C、
DS-D5055UL/D、DS-D5055UL/S、DS-D5055UL-B/S、DS-D5055UL/P、DS-D5055FC、DS-D5055FC-A、
DS-D5055FC-B、DS-D5055FC-C、DS-D5055FQ、DS-D5055FQ-A、DS-D5055FQ-B、DS-D5055FE、
DS-D5055FE-B、DS-D5055FE-E、DS-D5055UC、DS-D5055UC-A、DS-D5055UC-B、DS-D5055UC-C、
DS-D5055UQ、DS-D5055UQ-A、DS-D5055UQ-B、DS-D5055UQ-C、DS-D5055UE、DS-D5055UE-A、
DS-D5055UE-B、DS-D5055UE-E、DS-D5055UP、DS-D5055UP-A、PDS-D5055F3-1V0、
DS-D5055F3-1V0S、DS-D5055U3-1V0、DS-D5055U3-1V0S、DS-D5555F3-1V0、DS-D5555F3-1V0S、
DS-D5555U3-1V0、DS-D5555U3-1V0S、DS-D5255F4-1V0、DS-D5255F4-1V0S、DS-D5255U4-1V0、
DS-D5255U4-1V0S、DS-D5655F4-1V0、DS-D5655F4-1V0S、DS-D5655U4-1V0、DS-D5655U4-1V0S、
DS-D5655F4-1V0D、DS-D5655F4-1V0DS、DS-D5655U4-1V0D、DS-D5655U4-1V0DS、
DS-D5755F4-1V0D、DS-D5755F4-1V0DS、DS-D5755U4-1V0D、DS-D5755U4-1V0DS、
DS-D5XXXX-XXXX



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>

DS-D5055U3-1V0
55寸UHD 入门安防显示器



- 支持3840 × 2160@60 Hz超高清显示
- 采用超宽视角屏幕（上下左右）178°
- 内置喇叭及功放
- 三边无边框设计
- 3D数字图像降噪处理技术，画质更真实更清晰
- 标配脚撑，标准VESA壁挂孔位，满足不同场景使用需求



www.hikvision.com



陕西云泰科技工程有限公司 2026-09-12 19:55:30

规格参数

显示参数	
显示尺寸	55 inch
屏幕可视区域	1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm
物理分辨率	3840 × 2160
背光源类型	D-LED
像素间距	0.105 (H) mm × 0.315 (V) mm
亮度	300 cd/m ²
可视角	178° (H)/178° (V)
色深度	8 bit, 16.7 M
对比度	3000:1
响应时间	6.5 ms (typ)
刷新率	60 Hz
雾度	Haze 2%, 3H
色域	72% NTSC
连续使用时间	7 × 24 H
接口参数	
音视频输入接口	HDMI 2.0 × 3
音视频输出接口	Line-out × 1
数据传输接口	USB 2.0 × 1 (支持U盘播放和程序在线升级)
控制接口	RS232-IN × 1, RS232-OUT × 1
电源参数	
电源	AC 220-240 V ~, 50/60 Hz, 1.0 A Max
功耗	≤ 80 W
待机功耗	≤ 0.5 W
运行环境	
工作温度	0~40 °C
工作湿度	20% RH~80% RH (无冷凝水)
存储温度	-20~60 °C
存储湿度	10% RH~90% RH (无冷凝水)
通用参数	
喇叭	8 Ω 10 W × 2
外壳材料	塑胶
安装孔距	200 mm × 200 mm
边框宽度	1.3 mm (上/左/右), 23.96 mm (下)
产品尺寸	1225.2 (W) mm × 713.9 (H) mm × 73.76 (D) mm (无底座) 1225.2 (W) mm × 772.86 (H) mm × 242.11 (D) mm (含底座)
包装尺寸	1356 (W) mm × 828 (H) mm × 161 (D) mm
净重	11.29 ± 0.5 kg
毛重	15.58 ± 0.5 kg
装箱清单	显示器 × 1、底座组件 × 1、电源线 (3 m) × 1、说明书 × 1、RoHS标签 × 1、遥控器 × 1、干电池 × 2、底座螺钉 × 6

备注说明	*出货默认带底座; *本资料中的产品外观以及参数可能与实际产品存在差异, 请以实物为准或咨询当地销售人员。
------	--

物理接口

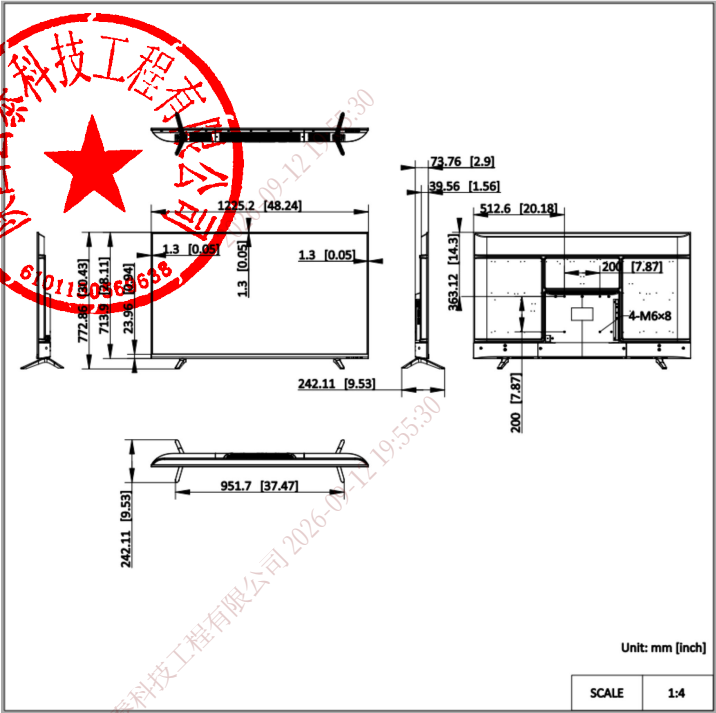
接口	描述	接口	描述
~	AC供电接口, 178-240 V~, 50/60 Hz, 1.0 A Max供电输入	USB	USB 2.0接口, 支持多媒体播放和程序在线升级
HDMI-3	HDMI 2.0音视频输入接口	HDMI-2	HDMI 2.0音视频输入接口
HDMI-1	HDMI 2.0音视频输入接口	Line-out(图标)	音频输出接口
RS232 IN	RS232控制输入接口	RS232 OUT	RS232环通输出接口



订货型号

DS-D5055U3-1V0

外形尺寸



- 配件
- 推荐购买

