

合同编号:

# 西安邮电大学货物类项目 采购合同

甲方: 西安邮电大学

乙方: 西安安泰测试设备有限公司

签订时间: 2026年2月26日

## 货物类项目采购合同

甲方：西安邮电大学

社会统一信用代码：12610000437205105J

地址：陕西省西安市雁塔区长安南路 563 号

法定代表人：卢光跃

联系人：辛昕

联系方式：17802929558

乙方：西安安泰测试设备有限公司

社会统一信用代码：916101136732935305

地址：陕西省西安市高新区韦斗大道 3652 号

中交科技城智慧交通产业园 5-2 号楼

法定代表人：吕镇

联系人：吴钢

联系方式：13309237380

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，西安邮电大学与西安安泰测试设备有限公司（乙方）（拥有者性别：男）就电子工程学院、集成电路学院（部门）购置的 MEMS 传感器和集成电路综合测量系统等货物（项目编号：SZT2025-SN-SC-ZC-HW-1106），经双方协商达成如下合同条款：

### 一、项目名称

MEMS 传感器和集成电路综合测量系统项目

### 二、合同内容

乙方按本合同中确定的货物名称、型号与规格、产地、数量及配套内容进行供货；乙方按时将货物运送到甲方指定的地点，负责到货货物的安装与调试，达到正常使用状态；乙方负责为甲方培训操作、维护人员，质保期内负责指导货物的操作使用和保养维修，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求付给乙方相应的货款。

1、采购货物清单见附件 1。

2、本合同价款方式采用第（1）种方式确定。

（1）固定总价合同。合同金额为一次性包死价格，不受市场价格的变化和影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

（2）固定单价合同。单价固定不变，总价根据实际交付的货物数量乘以固定单价计算得出。

3、合同金额：人民币（大写）叁佰肆拾柒万元整（小写：¥3,470,000.00 元），是指货物到达甲方指定地点、完成验收后的价格，其中已包含货物价格、包装运杂费（含保险）、工程费、安装调试费、所需缴纳的一切相关税费及相关费用等，甲方无需向乙方另行支付任何费用。

### 三、包装运输要求

货物的运输方式由乙方自行选择，但包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，保证使用人收到的是无任何损伤的货物。否则，因此造成的损失由乙方自行承担。

货物经过甲方书面确认验收合格前，货物风险及安全责任均由乙方承担。

### 四、交货时间及交货地点

交货时间为本合同生效后 45 天内到货，货到后 30 日内安装调试交付使用。交货地点为电子工程学院、集成电路学院（部门）指定地点。

### 五、产品质量保证

1、乙方提供的货物及配套产品，必须是合同规定厂家制造的合格、全新、未曾使用的、且经过国家质检部门检验，并具有合格证、检测报告和质量保修卡的产品。

2、乙方提供的货物及配套产品必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准或行业标准供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

3、产品质量保证期为货物验收合格后3年。质保期内，乙方对所供货物免费进行质保和服务。

4、乙方保证，其根据本合同提供的产品及服务没有任何权利瑕疵，没有侵犯任何第三方权利，甲方在使用该产品或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权及其他权利的起诉。如果任何人甲方使用该产品或服务主张

权利，由乙方负责处理一切纠纷及相关事宜。由此给甲方造成的损失，由乙方承担，其承担范围包括但不限于：损失赔偿费、诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、公告费、执行费、差旅费等费用。

## 六、技术服务承诺

1、乙方负责提供货物相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

2、人员培训：乙方免费为甲方培训货物使用人员，培训内容包括：货物操作、维护、简单维修等。

3、售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出 24 小时，并在 72 小时内到达买方维修地点，免费赠送一次设备移机服务。

## 七、验收方法及标准

本项目需要验收情况：是。

若需要验收，项目申请单位自行采购项目验收方法和标准为下述第 2 环节；学校集中采购项目验收方法和标准为第 1-3 环节：

1、验收分项目申请单位验收和学校最终验收两个阶段，以最终验收为准。

2、项目申请单位验收：货物到货后，甲、乙双方共同开箱验收。在检查货物原产地、型号、规格、配置符合合同要求后，由乙方负责安装调试、甲方（使用单位）负责技术验收（乙方协助），验收以国内行业标准或合同文本货物供货配置清单中描述的有关技术要求为准。

3、招标办组织验收：开箱验收合格后，学校根据使用单位技术验收结果，组织有关专家进行货物的最终验收。双方签署书面验收合格报告作为验收通过的最终依据。

## 八、合同款项支付方式

付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 80.00%。

付款条件说明：货到安装调试完成后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

付款条件说明：待验收合格后，凭成交供应商开具全额增值税专用发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 10.00%。

## 九、履约保证金

本项目采用以下第 1 种方式。

1、乙方在与甲方签订合同前，须向甲方缴纳履约保证金；履约保证金金额为成交金额的 5%（计¥173500 元），待验收合格后，凭验收单和缴款收据，履约保证金予以无息退还。

2、不用缴纳履约保证金。

## 十、违约责任

1、合同生效后，甲乙双方应按合同规定认真履约。合同履约责任只涉及合同甲乙双方，不考虑第三方因素。

2、除不可抗力原因外，如遇下列情况之一者，乙方所缴纳的合同履约金甲方有权不予退还，作为对甲方的赔偿：（1）合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；（2）所供货物不合格或与合同不符；（3）不能按合同履行；（4）货物验收不合格。如乙方的合同履约保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。若乙方质量不符合标准，或者乙方有其他违反本协议约定的情形发生时，甲方通知后乙方拒不改正并赔偿有关损失的，甲方有权单方无责解除本合同。

3、乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24 小时未作出服务响应，应接受甲方的合理处罚。

4、乙方按约供货时，甲方应积极配合进行货物验收以及验收前的外围配套等工作。否则，导致货物不能按期验收时，不能因此追究乙方延期交货的责任；正常情况下甲方应在货物最终验收合格并且乙方出具全额发票之日起 15 个工作日内按规定向乙方付款，最长时间不能超过 30 天。

5、如因产品存在质量问题导致甲方或第三方遭受人身损害或财产损失，所有责任由乙方承担。甲方向第三方承担赔偿责任的，甲方有权向乙方追偿，并要求乙方承担甲方为处理质量问题及向乙方维权所支付的所有费用，包括但不限于律师费、诉讼费、公证费、鉴定费、公告费、保全费、保全保险费、鉴定费、交通费、检测费等。

6、若乙方发生违约情形，不仅应承担违约金，还应根据法律规定赔偿因此给甲方造成的全部损失，包括但不限于甲方因此产生的直接损失，以及甲方为维

权所产生的诉讼费、律师费、保全费、保全保险费、鉴定费、公告费、差旅费和对第三方的补偿/赔偿等。

#### 十一、争议处理

本合同在履行过程中发生争议，可友好协商解决。协商无果，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

双方确认以合同列明的联系方式作为双方往来联系、书面文件送达以及发生纠纷时相关诉讼（仲裁）、公证、执行等法律文书的送达地址。因一方提供或确认的送达地址不准确、不真实或送达地址变更后未及时通知导致无法实际送达、邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日，传真、电子邮件、手机短信或其他电子通讯方式送达的，以发送之日视为送达。

#### 十二、其它事项

1、合同经双方签字盖章后生效。本合同一式伍份，甲方执叁份（招标办 1 份，财务部门结算 1 份，使用单位 1 份），乙方执壹份，招标公司执壹份。

2、下述文件为本合同的重要组成部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- (1) 合同附件 1：产品功能要求；
- (2) 合同附件 2：技术规格及配置详单；
- (3) 合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；
- (4) 采购/招标文件；
- (5) 响应/投标文件；
- (6) 会议纪要/中标通知书。

3、在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

4、未尽事宜，双方协商解决。

（以下无正文）

(本页无正文，为《西安邮电大学货物类项目采购合同》双方签字盖章页)

甲 方	乙 方
单位名称 (章)：西安邮电大学	单位名称 (章)：西安安泰测试设备有限公司
单位地址：陕西省西安市	单位地址：陕西省西安市高新区韦斗大道 3652
雁塔区长安南路 563 号	中交科技城智慧交通产业园 5-2 号楼
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人： 
电 话：17802929558	电 话：13309237380
开户银行：建行西安八里村支行	开户银行：中国银行股份有限公司
	西安高新科技支行
账 号：61001723700050000897	账 号：102810173593
纳税人识别号：12610000437205105J	统一社会信用代码：916101136732935305
日期：2016 年 2 月 26 日	日期：2016 年 2 月 26 日



附件 1：产品功能要求

货物名称	型号	数量	单位	单价	总价	供应商名称及所在区域	供应商规模	制造商名称及所在区域	制造商规模	CPU 规格、操作系统（计算机类须填写）
MEMS 传感器和集成电路综合测量系统	ATE-0121	1	套	3,470,000 元	3,470,000 元	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	小型企业	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	小型企业	无
合计（元）					3,470,000					

注：1、当货物是计算机类（台式计算机、便携式计算机、服务器）时要填写对应的 CPU 规格、操作系统信息。

- 2、供应商（制造商）规模：分为大型企业、中型企业、小微企业和其他。
- 3、供应商（制造商）所在区域：指供应商（制造商）注册地所在地区，具体细化到省份。

合同附件 2：技术规格及配置清单

序号	货物名称	型号	数量	单位	技术规格	供应商名称及所在区域	制造商名称	备注
1	信号产生单元	AT-AWG1026	1	套	/	西安安泰测试设备有限公司/ 中国陕西省	西安安泰测试设备有限公司	包含 1.1-1.2
1.1	模拟信号发生器	SMA100B	2	台	<p>选件 B103, K31, 输出功率:                      (100 kHz <math>\leq f \leq 1</math> MHz) -127 dBm to +13 dBm                      (1 MHz <math>\leq f \leq 8</math> MHz) -127 dBm to +25 dBm                      (8 MHz <math>\leq f \leq 6</math> GHz) -127 dBm to +30 dBm                      选件 B29 配备独立的差分时钟信号输出端口, 频率覆盖: 100kHz to 3GHz;                      宽带噪声: <math>\leq -153</math>dBc, (频率范围: 8MHz ~ 3GHz);                      选件: SMAB-B709 相位噪声:                      -155dBc/Hz, (100MHz, 10kHz 频率偏置);                      -140dBc/Hz, (1GHz, 10kHz 频率偏置);                      -134dBc/Hz, (2GHz, 10kHz 频率偏置);                      -130dBc/Hz, (3GHz, 10kHz 频率偏置);                      选件 SMAB-B103 频率范围: 8kHz to 3GHz                      提供 2 台模拟信号发生器, 1 个射频输出端口, 一个差分时钟信号输出端口,                      端口数量共 2 个射频输出端口; 2 个差分时钟信号输出端口, 频率至少覆盖:                      100kHz ~ 3GHz;                      功率准确度为 <math>&lt; 0.5</math> dB [2.1] (<math>\geq -90</math>dBm, 频率范围: 8MHz ~ 3GHz);                      非谐波信号分量: <math>\leq -90</math> dBc, @3 GHz 时                      参考时钟输入/输出: 10MHz, 支持升级至 1GHz;</p>	西安安泰测试设备有限公司/ 中国陕西省	罗德与施瓦茨 (中国) 科技有限公司	每台包含 SMAB-B103/SMAB-B93/SMAB-B709/SMAB-B32/SMAB-B29/SMAB-K31/SMAB-K23 各 1 个

1.2	音频分析仪	APX555B	1	台	<p>控制接口有 Ethernet/LAN 10/100/1000BASE-T          内置脉冲发生器, 脉冲宽度至少覆盖: 5ns~100s, 脉冲最大幅度: 4.2V, 脉冲周期: 20ns~100s。</p> <p>输出通道数量: 2。          输出技术标准:          ①输出信号频率范围:          0.001 Hz ~ 80 kHz (DAC 模式);          5 Hz ~ 204 kHz (Analog 模式)。</p> <p>输出信号最大幅度:          平衡模式: 26.66 Vrms, (频率范围: 10Hz~100kHz);          非平衡模式: 13.33 Vrms, (频率范围: 10Hz~100kHz);          幅度精度: ±0.03 dB (1kHz, +15° C ~ +30° C)。</p> <p>THD 性能:          -117 dB (输出频率: 22 kHz);          典型 &lt; -120 dB (输出频率: 1 kHz);</p> <p>输入技术标准:          ① 模拟信号分析残留输入噪声: 1.0 μVrms (22kHz BW);          模拟信号分析通道最大额定输入电压:          300Vrms 平衡接口;          160Vrms 非平衡接口;          ADC 测试支持能力: 能提供差分信号直流偏置输出;          输入通道数量: 2</p> <p>软件: 支持 FFT 分析功能至少包含: 任意长度、无窗口分析和电平触发、功率谱密度和电压谱密度的波形图          提供用于自校准的 555 线材包。</p>	西安安泰测试设备有限公司/ 中国陕西省	Audio Precision	包含 ADC 测试模式 APX-SW-555ADCT EST 数量 1 个 /CAB-555 线材包 数量 1 个
-----	-------	---------	---	---	--	------------------------	-----------------	---

2	信号分析单元	AT-AY1026	1	套	/	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	西安安泰测试设备有限公司	包含 2.1-2.11
2.1	示波器	DHO4804	1	台	具有 50 万帧的硬件实时波形不间断录制和回放功能 触发功能: 边沿、脉宽、斜率、视频、码型、持续时间、超时、欠幅脉冲、超幅、延迟、建立保持, I2C, SPI, RS232/UART, CAN 分辨率: 硬件 12 bit, 软件高分辨率模式 16 bit 模拟通道带宽: 800 MHz (50Ω); 500MHz (1MΩ) 模拟通道数量: 4, EXT 通道数量: 1 最高实时采样率: 4GSa/s, 最高存储深度: 250 Mpts 最高波形捕获率 1500,000 wfms/s (凝时获取模式, UltraAcquire Mode) 垂直灵敏度范围: 100 μV/div~10 V/div (1 MΩ), 100 μV/div~1 V/div (50Ω) 射频测试电缆长度: 1 米, 接口: SMA(f)-SMA(f)	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	思源精电科技股份有限公司	包含: 存储深度升级选项 DHO4000-RLU-05 数量 1 个/ 逻辑分析仪探头 PLA2216 数量 1 个 射频测试电缆 PKR18-SMSF-1M, 4 个
2.2	差分探头	TDP0500	1	个	带宽: 500MHz, 衰减: 5X, 50X, 差分输入电压: ±42 V (DC + pk AC); 数量: 1 只	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	泰克科技(中国)有限公司	/
2.3	逻辑探头	TLP058	2	个	输入通道数: 8, 阈值电压: ±40 V, 最小检测脉冲宽度: 1ns; 数量: 2 只	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	泰克科技(中国)有限公司	/
2.4	数据采集仪	SIRIUSI	1	台	支持所有通道同步并行采样, 支持各通道独立采样, 且每通道最高采样率 15MSa/ch; 电压量程: ±100V、±10V、±5V、±2.5V、±1V、±0.25V、±0.1V、±0.05V; 各模拟通道 AD 类型: 16-bit @ 15 MS/s、24-bit @ 2 MS/s; 系统测试通道: 8 个, 可测量电压	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	Dewesoft	/

2.5	频谱分析仪	FSV3004	1	台	<p>输入耦合: DC 和 AC; 输入类型: 单端和差分;          桥路及传感器供电电压: 双极性 2.5、5、10、12、15、24 和 30Vdc, 单极性          1、2、2.5、5、10、12、15、20 和 24 Vdc, 软件程控可调;          带宽: 5MHz;          每个通道具有独立可设置的激励电源及各类型传感器供电, 每通道之间的激励电压互相隔离;          系统通道间及通道对地隔离电压: 1000Vdc;</p> <p>具备 SCPI 命令自动记录功能;          频响 (<math>10 \text{ MHz} \leq f &lt; 3.6 \text{ GHz}</math>): <math>&lt; 0.3 \text{ dB (spec.)}</math>;          选件 B710  <math>&lt; -127 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 10kHz 频率偏置);  <math>&lt; -127 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 100kHz 频率偏置);  <math>&lt; -140 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 1 MHz 频率偏置);          频率范围: 10Hz~4GHz;          频率稳定度: <math>1 \times 10^{-6}</math>;          扫描时间设置范围: <math>1 \mu\text{s} \sim 16000\text{s}</math>;          扫描点数: 101 - 100001;          三阶互调截止点 (1GHz): <math>&gt; 17 \text{ dBm (spec.)}</math>;          1dB 压缩点: 10 dBm</p> <p>最大定时速率: 2.5GHz(全通道), 5GHz(半通道)          计时缩放: 12.5 GHz          通道数: 34;          最大状态时钟速率: 350MHz;          提供 2 只 17 通道逻辑探头, 单端数据, 差分时钟          15 英寸彩色触摸屏显示器; 内置可拆卸固态硬盘; 硬盘容量: <math>\geq 256\text{GB}</math>; 提供 USB 3.0, 端口数量: 2, 局域网端口数量: 1</p>	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	罗德与施瓦茨(中国)科技有限公司	包含 R&S®FSV3-K40/R&S®FSV3-B710 各 1 个
2.6	逻辑分析仪	16861A	1	台	<p>输入耦合: DC 和 AC; 输入类型: 单端和差分;          桥路及传感器供电电压: 双极性 2.5、5、10、12、15、24 和 30Vdc, 单极性          1、2、2.5、5、10、12、15、20 和 24 Vdc, 软件程控可调;          带宽: 5MHz;          每个通道具有独立可设置的激励电源及各类型传感器供电, 每通道之间的激励电压互相隔离;          系统通道间及通道对地隔离电压: 1000Vdc;</p> <p>具备 SCPI 命令自动记录功能;          频响 (<math>10 \text{ MHz} \leq f &lt; 3.6 \text{ GHz}</math>): <math>&lt; 0.3 \text{ dB (spec.)}</math>;          选件 B710  <math>&lt; -127 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 10kHz 频率偏置);  <math>&lt; -127 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 100kHz 频率偏置);  <math>&lt; -140 \text{ dBc/Hz}</math>; (1 GHz, 1 MHz 频率偏置);          频率范围: 10Hz~4GHz;          频率稳定度: <math>1 \times 10^{-6}</math>;          扫描时间设置范围: <math>1 \mu\text{s} \sim 16000\text{s}</math>;          扫描点数: 101 - 100001;          三阶互调截止点 (1GHz): <math>&gt; 17 \text{ dBm (spec.)}</math>;          1dB 压缩点: 10 dBm</p> <p>最大定时速率: 2.5GHz(全通道), 5GHz(半通道)          计时缩放: 12.5 GHz          通道数: 34;          最大状态时钟速率: 350MHz;          提供 2 只 17 通道逻辑探头, 单端数据, 差分时钟          15 英寸彩色触摸屏显示器; 内置可拆卸固态硬盘; 硬盘容量: <math>\geq 256\text{GB}</math>; 提供 USB 3.0, 端口数量: 2, 局域网端口数量: 1</p>	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	是德科技(中国)有限公司	包含 E5382B 数量 2 个

2.7	台式PC	ThinkStationK-C3	1	台	17-14700 20C 主频2.1GHz/内存容量32G DDR5/256G 固态硬盘容量+1T 机械/集显/无光驱/500W/DOS 联想27寸2K显示器 提供键盘和鼠标, 网口为千兆网口, usb接口4个, HDMI接口1个	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	联想(北京)有限公司	/
2.8	精密阻抗分析仪	TH2848-05	1	台	测试频率4Hz~5MHz; 基本测量准确度0.05%, 采用自动平衡电桥技术, 四端对测试配置。	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	常州同惠电子股份有限公司	/
2.9	静电计	TH2695A	1	台	内置电压源: -1500V~+1500V 电流量程: 2pA~20mA 电流分辨率: 0.01fA 精度: $\pm(1\%+3fA)$ ; 电容式触摸屏: 5.0英寸	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	常州同惠电子股份有限公司	/
2.10	锁相放大器	OE2022	1	台	频率范围: 10 $\mu$ Hz~1.5MHz; 满量程电压输入灵敏度: 1 nV~5 V; 满量程电流输入灵敏度: 1 fA~5 mA 锁相时间: 100ms	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	广州塞恩科学仪器有限公司	/
2.11	电化学工作站	CHI760F	1	台	恒电流范围: 0.3nA~250mA 测量电压范围: $\pm 0.025V, \pm 0.1V, \pm 0.25V, \pm 1V, \pm 2.5V, \pm 10V$ ; 循环伏安法和线性扫描伏安法扫描速度: 0.000001V/s 至 10000V/s, 双通道同步扫描。	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	上海辰华仪器有限公司	/
3	供电单元	AT-DC1026	1	套	/	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	包含3.1-3.6
3.1	双极性数字源表	2636B	1	台	最大输出DC电流: 1.5A, 最小输出电流: 20fA, 最大输出脉冲电流: 10A, 电流测量分辨率: 0.1 fA; 最大输出电压: 200 V, 最小输出电压: 5uV, 电压测量分辨率: 100 nV;	西安安泰测试设备有限公司/中国陕西省	泰克科技(中国)有限公司	/

3.2	3 通道高精度电 源	DP2031	1	台	<p>通道数: 2; 每通道最大输出功率: 30 W, 支持四象限输出; 噪声: &lt;20 mV peak-peak, &lt;3 mV RMS (频率范围: 10Hz ~ 20MHz)。 纹波和噪声: &lt;350uVrms, &lt; 2mVpp 电流测量分辨率: 1uA, 电压测量分辨率: 0.1mV; 2 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 32V, 电流输出范围: 0 ~ 3A; 1 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 6V, 电流输出范围: 0 ~ 5A; 电流测量分辨率: 1uA 2 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 32 V, 电流输出范围: 0 ~ 3A; 1 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 6 V, 电流输出范围: 0 ~ 5 A 电压测量分辨率: 0.1mV 纹波和噪声: &lt;350uVrms/2mVpp;</p>	西安安泰测试 设备有限公司/ 中国陕西省	普源精电科技股份 有限公司	/
3.3	可编程三通道电 源	DP2031	1	台	<p>通道数: 2; 每通道最大输出功率: 30 W, 支持四象限输出; 噪声: &lt;20 mV peak-peak, &lt;3 mV RMS (频率范围: 10Hz ~ 20MHz)。 纹波和噪声: &lt;350uVrms, &lt; 2mVpp 电流测量分辨率: 1uA, 电压测量分辨率: 0.1mV; 2 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 32V, 电流输出范围: 0 ~ 3A; 1 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 6V, 电流输出范围: 0 ~ 5A; 电流测量分辨率: 1uA 2 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 32 V, 电流输出范围: 0 ~ 3A; 1 个通道: 电压输出范围: 0 ~ 6 V, 电流输出范围: 0 ~ 5 A 电压测量分辨率: 0.1mV 纹波和噪声: &lt;350uVrms/2mVpp;</p>	西安安泰测试 设备有限公司/ 中国陕西省	普源精电科技股份 有限公司	/
3.4	机柜	WDJII-3080	1	个	/	西安安泰测试 设备有限公司/ 中国陕西省	西安市伟创科技有 限责任公司	/
3.5	机柜	WDJII-3580	1	个	/	西安安泰测试 设备有限公司/ 中国陕西省	西安市伟创科技有 限责任公司	/
3.6	防静电工作台	/	2	个	长 150 宽 80 高 75cm	西安安泰测试 设备有限公司/ 中国陕西省	洛阳信京实业发展 有限公司	/

大  
集