技术附件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 制造商 | 品牌 | 型号 | 技术参数 |
| 1 | 平板硫化机 | 上海久滨仪器有限公司 | 久滨 | JB-25T | 1.容量：25T |
| 2.温度范围：0~300（℃） |
| 3.温控器：按键式 |
| 4.温度精度：±1℃ |
| 5.加热方式：电加热 |
| 6.冷却方式：水冷却 |
| 7.升温时间：15min |
| 8.计时器：9999S |
| 9.排气次数：不限 |
| 10.梯度加压：无 |
| 11.压力表：14.5Mpa |
| 12.热压板：350\*350mm |
| 13.冷压板：350\*350mm |
| 14.开口距离：125mm |
| 15.工作层数：二层 |
| 16.压板材质：45号钢 |
| 17.压板表面：防锈处理 |
| 18.油压系统：14.5Mpa |
| 19.油压介质：46号液压专用油 |
| 20.体积mm：1100\*600\*1200（长\*宽\*高） |
| 21.电源：380V |
| 22.重量：500KG |
| 2 | 双辊开炼机 | 上海久滨仪器有限公司 | 久滨 | JB-160 | 1.温度范围：0-300℃ |
| 2.温控器：PIO |
| 3.加热方式：电加热 |
| 4.升温时间：15℃/min |
| 5.加热功率：3KW |
| 6.温度精度：±1℃ |
| 7.辊筒尺寸mm：Φ160\*320 |
| 8.辊筒间距：0-5mm |
| 9.辊筒转速：24转/分 |
| 10.辊筒表面：镀硬铬，表面抛光镜面处理 |
| 11.转数比：1:1:35 |
| 12.电机：5.5kw |
| 13.安全保护：拉杆急停 急停按钮 |
| 14.体积mm：1200\*650\*130（长\*宽\*高） |
| 15.电源：三相五线，380V |
| 16.重量：600kg |
| 3 | 自动抗干扰精密介质损耗测量仪 | 济南泛华仪器设备有限公司 | 泛华 | AI-6000KX | 1.介损测量范围:不限，电容、电感、电阻三种试品自动识别； |
| 2.介损测试精度:±（读数×1%+0.00040）； |
| 示值重复性：用实验标准差考核，每个量限内的实验标准差不大于该量限允许误差的1/10。 |
| 3.介损测量分辨率：0.001%； |
| 4.电容测量范围:内施高压：3pF~60000pF/10kV、60pF~1.2μF/0.5kV； |
| 外施高压：3pF~1.5μF/10kV、60pF~30μF/0.5kV； |
| 5.电容测量分辨率：最高0.001pF，4位有效数字； |
| 6.电容测量精度：±（读数×1%+1pF）； |
| 7.输出高压：100V~10000V平滑可调输出、电压分辨率为1V、精度为±（1.5%×读数+10V）、最大输出电流200mA； |
| 8.工作温度：-10℃~50℃； |
| 9.工作湿度：<90%，不结露； |
| 10.体积尺寸：34×26×27cm（长×宽×高） |
| 11.重量：23kg |
| 12.具有反接线低压屏蔽功能，CVT自激法功能，CVT变比功能，绝缘电阻功能。 |
| 13.自带介损自校准标准器，可进行日常自校准，识别仪器故障。 |
| 4 | 绝缘油介质损耗测试仪 | 湖北仪天成电力设备有限公司 | 湖北仪天 | YTC339 | 1.准确度： |
| 介质损耗因数：±(1%读数+0.0001) |
| 电容量：±(1%读数+0.5pF) |
| 相对电容率：±1%读数 |
| 直流电阻：±(10%读数) |
| 2.测量范围： |
| 电容量：5pF~200pF，分辨率0.01pF |
| 介质损耗因数：0.00001～100，分辨率0.00001 |
| 相对电容率：1.000～30.000，分辩率0.001 |
| 介质损耗因数：0.00001~100 |
| 直流电阻率：2.5MΩm～20TΩm |
| 3.交流试验电压：500～2200V连续可调，频率50Hz；直流试验电压：0～500V |
| 4.测温范围：0～125℃ |
| 温度测量误差:±0.5℃ |
| 5.体积：420mm×380mm×385mm |
| 6.重量：21Kg |
| 7.油杯参数：三电极结构，间隙2mm，容积40ml、空杯电容量60±5pF、空杯介损＜5×10-5 |
| 8.功耗：100W |
| 5 | 绝缘油介电强度测定仪 | 济南泛华仪器设备有限公司 | 泛华 | AI-6003 | 1.输出电压：0～80KV（可选） |
| 2.电压畸变率：＜3% |
| 3.升压速度：0.5～5KV/S（可调） |
| 4.静放时间：15分（可调） |
| 5.升压间隔：5分（可调） |
| 6.升压次数：1～10次 |
| 7.搅拌方式：自动搅拌 |
| 8.同时试验数：3个 |
| 9.电极形状：球盖型 |
| 10.油杯容量：350mL～600mL |
| 11.升压器容量：1.5KVA |
| 12.测量精度：±3% |
| 13.电源电压：AC220V±10%50Hz±1Hz |
| 14.功率：200W |
| 15.适用温度：0℃～45℃ |
| 16.适用湿度：＜75%RH |
| 17.外形尺寸mm：585×390×410 |
| 6 | 电子万能试验机 | 美特斯工业系统（中国）有限公司 | 美特斯 | E44.104 | 1.大试验力：10kN； |
| 2.试验机准确度等级：0.5； |
| 3.试验力示值相对误差：示值的±0.5%； |
| 4.横梁速度调节范围：0.001mm/min，500mm/min; |
| 5.控制器每单通道闭环控制速率：5000Hz |
| 6.控制器：与主机同品牌控制器； |
| 7.控制器工业标准；IEEE1451.4、TEDS(传感器电子数据表)自识别功能 |
| 8.软件：软件可以为单一和循环测试提供集设计，运行，分析和报告于一体的成套解决方案。其主要特性与功能包括以下几个方面：拥有拉伸，压缩，弯曲和剥离测试模板;采用图形拖拉来设计试验流程;用户自己可以创建测试模板;数据采集（可以设定定时，峰值/谷值，水平交叉，循环/对数形）;正弦波，方波，三角波，锯齿波，保持和自定义波形动作; |
| 9.夹具：满足非金属材料的拉伸、压缩，弯曲夹具各一套； |
| 7 | 介电阻抗测量分析仪 | 武汉佰力博科技有限公司 | 佰力博 | DMS65120B | 1.温度范围：室温； |
| 2.频率测量范围：20Hz~120MHz； |
| 3.频率分辨率：1mHz； |
| 4.阻抗测量范围：0.01mΩ~2GΩ; |
| 5.阻抗测量精度：±0.05%（非典型值）； |
| 6.内置直流偏压：0-±40V； |
| 7.介电阻抗测量系统，一次测量可直接得出被测样品的介电谱，阻抗谱，频率谱，时间谱，偏压谱，cole-cole图，奈奎斯特图等；一体化工作站，配置16G+256G固态。具有实时测试数据保存功能和自动制图功能，数据可转成txt文本保存； |
| 8.两套常温测量夹具，满足120MHz的高频阻抗测试； |
| 9.测量参数：Z（阻抗）,R（电阻）,X（电抗），Y（导纳），G(电导)，B（电纳），L（电感），C（电容），Q（品质因数），D（损耗因数），Angle(相位角)； |
| 10.测量模式：具有高频LCR电表功能（测试值直观显示）、扫频分析模式（扫描曲线）； |
| 8 | 电网模拟器单元 | 上海大周能源技术有限公司 | 上海大周 | DZ-SimGrid30k | 1.具备全反灌功能可将输入交流源能量反馈电网，节约能源，无需再接负载，测试平台构建简单； |
| 2.采用PWM整流技术，对电网谐波影响小； |
| 3.实时电路监测，在反灌大电流时能够有效保护设备； |
| 4.三相电压独立可调，相位角独立可调； |
| 5.共有通用、逐阶步进、阶跃步进、零电压穿越等四大模式，可执行10组不同电压、频率、时间的设定，并可连续作循环测试。运行时间最短可以设定10ms，可用于模拟电网测试，实现电压、频率渐变，步阶功能，轻易完成零电压穿越试验； |
| 6.采用全数字控制整流，适合零电压穿越实验。 |
| 7.外置零电压穿越同步触发信号干接点，方便用户测试； |
| 8.可做过/欠压，过/欠频实验；在可编程面板设定好需要的变化电压或者频率，运行后，电压或者频率的每一次变化都会触发一次电平，在做此实验时，准确方便。 |
| 9.可配合做防孤岛实验； |
| 10.测试步骤可编程，适用于生产光伏并网逆变器的自动化测试； |
| 11.采用先进的直接数字频率合成（DDS）波形产生技术，频率稳定度高，连续性好； |
| 12.提供嵌入式智能化PC机监控系统； |
| 13.输出电流，电压限定功能； |
| 14.数据设定存储：多组测试数据存储，可以将常用的参数（电压V、频率F等）存储，方便用户构建标准化测试流程。 |
| 15.具有RS485通讯接口； |
| 16.保护模式：过压，过流，过载，短路，限流、限压、过温等； |
| 17.提供均方根电压，均方根电流，有功功率，频率，功率因素，峰值电流等读值； |
| 18.对100%加载卸载，反应时间在2mS以内，超载能力强，瞬间电流能承受额定电流的2倍； |
| 19.友好的人机界面：电压、频率、时间触摸屏设定，精确度高。 |
| 配置参数： |
| 容量30kVA |
| 电路方式SPWM（正弦脉宽调制） |
| 交流输入相数3φ4W+G |
| 电压380V±10% |
| 频率50±3Hz |
| 对电网的干扰反馈至电网电流谐波5%（半载以上） |
| 交流输出 |
| 最大功率30kVA |
| 每相最大功率10kVA |
| 相数3φ4W |
| 波形标准正弦波 |
| 电压范围0～300V（相电压）/0～520V（线电压），三相电压独立可调，相位角可变 |
| 电压精度0.2%F.S |
| 电压分辨率0.1V |
| 电源稳压率0.2%F.S |
| 负载稳压率0.5%F.S |
| 失真度1.5%（线性负载） |
| 额定电压220V（相电压） |
| 额定电流45A |
| 电流解析度0.1A |
| 频率45Hz～65Hz，0.01Hz调节步长 |
| 频率解析度0.01Hz |
| 频率精度0.01% |
| 输出跳变指示信号具备此功能 |
| 测量精确度 |
| 电压0.2%FS+5dgt |
| 电流0.5%FS+5dgt |
| 功率1%FS+5dgt |
| 频率0.01%FS+5dgt |
| 设定精确度 |
| 电压0.2%F.S |
| 频率0.1%F.S |
| 谐波合成功能（2～25次） |
| 波形编辑功能:可编辑 |
| 承受反灌电流能力：可承受100%反灌能量 |
| 界面显示7寸触摸屏：电压、电流、频率、功率等 |
| 整机效率≥90% |
| 运行模式通用、逐阶步进、阶跃步进、零电压穿越、谐波模式 |
| 存储组数：10组存储，每组可存储电压、频率、时间等 |
| 通讯接口：RS485 |
| 保护输入缺相、过欠压、过欠频，输出过压、过流、过载、短路，过温，紧急停机等 |
| 冷却方式：强制风冷 |
| 噪声：≤65dB |
| 防护等级：IP20 |
| 内含隔离变压器 |
| 安规 |
| 绝缘阻抗10MΩ@DC500V |
| 耐压绝缘10mA@AC1800V/1min |
| 相对湿度10%～90%（非凝结状态） |
| 工作温度-20℃～40℃ |
| 海拔高度低于2000米 |
| 尺寸（宽\*深\*高mm）600\*800\*1400（含轮子） |
| 9 | 数字万用表 | [福禄克测试仪器(上海)有限公司](http://www.baidu.com/link?url=hoSu9gJX_cxamEQxs8JvS0ivKrKpdq3lxpmJeIXEsyBOW3HRZDrxLCDp-YkMTMnI" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 福禄克 | Fluke17B | 1.600VCatIII安全设计指标 |
| 2.显示范围大于50%，背光为明亮的白色 |
| 3.过压指示器 |
| 4.频率0.1%+3和温度测量2%±1℃ |
| 5.电压、电阻、电流、电容测试 |
| 10 | 高频脉冲耐电晕试验仪 | 常州威远电工器材有限公司 | 威远电工 | WPT-1 | 1.输出高频电压值：±2500V(Vp-p5000V，±2%；负载时±2500V连续可调)； |
| 2.输出波形：双极性对称方波； |
| 3.输出电压频率：2-20KHz |
| (负载时2-20KHz连续可调，±0.2%)； |
| 4.输出高频电压占空比：50%，±0.5%； |
| 5.输出高频电压脉冲上升沿：50-200ns |
| （负载时50-200ns连续可调，±10%）； |
| 6.输出高频电压脉冲下降沿：50-200ns |
| （负载时50-200ns连续可调，±10%）； |
| 7.烘箱温度：室温-300℃(连续可调，±3℃)； |
| 8.烘箱换气量：任意设置换气停止/启动时间； |
| 9.测试功能：智能3D虚拟仿真平台：构建3D虚拟环境，全面展现各种复杂的整体工艺流程；再现了工业现场中的各种复杂场景；通过自动、手动PLC控制三种模式再现封盖、机械手控制等虚拟场景。在电脑屏幕上构建了3D虚拟环境，全面展现各种复杂的整体工艺流程； |
| A、预设时间测试：如预设置15小时，时间到自动停止测试、自动存储结果； |
| B、常规测试功能：按照国标设置参数测试至击穿或人为停止，自动存储结果并形成测试报告； |
| C、后台监测功能：软件程序后台实时监测电压、温度等重要参数，并绘制曲线，对重要的测试参数进行实时监测、记录，确保测试过程中测试参数可追溯性； |
| 10.通道数：1-5通道（可选）； |
| 11.电源功率：4KW； |
| 12.外形尺寸：长1270mm×宽1010mm×高1950mm。 |
| 11 | 等离子体实验电源 | 南京苏曼等离子科技有限公司 | 苏曼 | CTP-2000K | 1.中心频率：10KHz； |
| 2.频率可调范围：5KHz～20KHz； |
| 3.频率可调范围：30%; |
| 4.频率设定范围：100%; |
| 5.电源功率：0～500W； |
| 6.输出电压：0～30KV； |
| 7.尺寸：250（W）×250（H）×360（D）mm； |
| 8.重量：10Kg； |
| 9.电源检测端口：输出电压检测（内部带1000：1的电容分压器），瞬时电流检测，积分电流检测 |
| 12 | 混合型示波器 | 泰克科技（中国）有限公司 | 泰克 | MOS24 | 1.模拟输入通道：4路输入； |
| 2.带宽：100MHz； |
| 3.采样率：2.5GS/s; |
| 4.半通道:1.25GS/s; |
| 5.全通道记录长度:每个通道10M个点; |
| 6.垂直分辨率:8位ADC; |
| 7.高分辨率:模式下高达16位; |
| 8.标准触发类型:边沿、脉宽、欠幅、超时、逻辑、建立和保持、上升/下降时间和并行总线; |
| 9.标准分析:光标：波形，竖线、横线和横竖线;测量:36; |
| 10.串行触发、解码和分析:I2C、SPI、RS-232/422/485/UART、CAN、CANFD、LIN和SENT;数字输入通道:16位输入; |
| 11.任意函数发生器:50MHz波形生成; |
| 12.波形类型：任意波形、正弦波、方波、脉冲、锯齿波、三角波、DC电平、高斯、洛伦兹、指数上升/下降、Sin(x)/x、随机噪声、半正矢曲线、心电图; |
| 13.数字波型发生器:4位。 |
| 13 | 示波器高压电压探头 | 泰克科技（中国）有限公司 | 泰克 | P6015A | 1.带宽：75MHz； |
| 2.输入阻抗：大于100M欧姆； |
| 3.测量最大直流电压幅值：20千伏； |
| 4.脉冲峰值电压幅值：40千伏； |
| 5.脉冲峰值的脉宽：100ms； |
| 6.电压测量的补偿范围：7-49pF； |
| 7.电压探头外壳材料：环保型硅化物。 |
| 14 | 皮尔森电流互感线圈 | 皮尔森科技有限公司 | 皮尔森 | 6585 | 1.灵敏度：1V/A±1%； |
| 2.输出阻抗：50Ω； |
| 3.峰值电流：500A； |
| 4.有效值电流：10A； |
| 5.衰减特性：0.3%/μs； |
| 6.上升时间：1.5ns； |
| 7.安秒积：0.002A-S； |
| 8.低频带宽-3dB：400Hz； |
| 9.高频带宽-3dB：200MHz； |
| 10.输出接口：BNC； |
| 11.工作温度：0-65℃； |
| 12.重量：1kg。 |
| 15 | 交流电流探头 | 泰克科技（中国）有限公司 | 泰克 | A621 | 1.频率范围：5Hz-50kHz |
| 2.电流范围：100mAto2000APeak |
| 3.支持示波器及万用表进行电流测量 |
| 4.BNC接口支持所有示波器使用 |
| 5.外部供电 |
| 16 | 高压直流电源 | 天津恒搏仕宇科技发展有限公司 | 恒搏仕宇 | HB-Z603-2AC | 1.输入电压：AC220V |
| 2.输出电压：+60000V |
| 3.输出电压范围：0~+60000V |
| 4.输出电流：2mA |
| 5.调节方式：电位器调节 |
| 6.保护方式：关断式 |
| 7.输出稳定度：<0.1% |
| 8.工作温度：0~65℃ |
| 9.时漂/小时：<0.05% |
| 10.负载调整率：<0.5 |
| 11.电压、电流带的数字表头显示 |
| 17 | 工作站 | 超威科技集团有限公司 | 超威 | X12DAI-N6 | 1.图形处理器GPU：NVIDIARTXA5000-24GB主动式空气冷却 |
| 2.中央处理器CPU：Intel®Xeon®至强金牌可扩展CPULGA4189处理器634828核2.6-3.5GHz |
| CPU散热器带热管的有源PWM静音风扇4件 |
| 3.内存RAM：64GBDDR4-3200ECCRDIMM8组 |
| 4.固态硬盘：2TBNVMeM.2SSD2件 |
| 5.硬盘驱动器：2TBEnterprise7200RPMSATAHDD2件 |
| 6.系统：WINDOWS10PROWORKSTATION1件 |
| 7.DVD驱动器：DVD-RWDRIVE1件 |
| 8.显示器：24"全高清IPSLED显示器241B8QJEB1件 |
| 9.适配器：MiniDisplayPorttoDisplayPortadapter1件 |
| 10.主板：MotherboardDualXeon,2xGBLAN局域网1套 |
| 键盘鼠标1套 |
| 11.PSU：QuietSingle1000W80PLUS1件 |
| 12.机箱：全塔式HIGHAIRFLOW机箱，配备6个PWM风扇1套 |
| 13.机箱风扇：PWM9BladesQuiet29dB(A)40,000MTBF1件 |
| 14.三年保修服务：现场维修 |
| 15.运输、交付、安装、测试和调试 |
| 18 | 电介质充放电测试系统 | 上海同果智能科技有限公司 | 同果科技 | CDS-0510 | 1.0Hz＜探测带宽＜100MHz，1mV＜电压＜400V，敏度：1mV。 |
| 2.高压源带液晶数显功能可同时显示电压/电流设定值与输出值，带程控和手动输入电压电流值，电压范围：0~500V,稳定输出电压值＞8V,电流0~5mA高压误差：±2V，电流精度：±0.05mA。 |
| 3.电源带报警功能，带互锁功能，安全操作。 |
| 4.带变温测试功能，温度范围~300℃，温度分辨率：±0.1℃，20段以上可编程序，升温速度任意设置，全程可程序段变温，可设定保温功能。 |
| 5.数采参数：带宽200M，采样率2GSa/s，存储深度25M。 |
| 6.高压mos开关工作电压500V，动作时间＞10ns。 |
| 7.电极材质采用钨钢及铍铜镀金组合材料，可测试样品电极直径200um，样品厚度＞200nm。 |
| 8.放电负载采用高压无感电阻，插拔模式，方便负载切换,电阻值＞1000欧。 |
| 9.全程可程序设置，实时记录放电曲线。 |
| 10.待测静电容值＞100pF。 |
| 19 | 高低温试验箱 | 上海迈沪试验设备有限公司 | 上海迈沪 | GDWJ-100 | 1.温度波动度±0.5℃，温度均匀度±2℃ |
| 2.全封闭压缩机,单级制冷，低于-40℃复叠制冷Lowerthan-40℃ |
| 3.快速降温3~5℃/min，快速升温3~5℃/min） |
| 4.噪音（dB）≤65 |
| 5.温度范围：-70~150℃ |
| 6.制冷剂：单级一级：R-404A，复叠二级：R-23(无氟) |
| 7.温度传感器：A级铂金电阻（PT100） |
| 8.温控仪表，操作简单，设定方便，控制精度0.01℃，超出1200段编程 |
| 9.工作室尺寸D×W×H：400×500×500mm。 |
| 外形尺寸D×W×H：960×980×1700mm |
| 20 | 高温鼓风干燥箱 | 上海合恒仪器设备有限公司 | 上海合恒 | DHG-9078A | 1.电源电压：AC220V50HZ |
| 2.控温范围：RT+20~400℃ |
| 3.恒温波动度：±1℃ |
| 4.温度分辨率：0.1℃ |
| 5.输入功率：2050W |
| 6.工作室尺寸W×D×H(mm)：400×400×450 |
| 7.外形尺寸W×D×H(mm)：770×640×800 |
| 8.容积：70L |
| 9.载物托架(标配)：2pcs |
| 10.定时范围：1~9999min |
| 21 | 可程式恒温恒湿试验箱 | 上海久滨仪器有限公司 | 久滨 | JB-220D | 1.内腔尺寸：600\*850\*800mm(宽×高×深) |
| 2.950\*1950\*1650mm(宽×高×深) |
| 3.工作形式：低温、高温、湿热按程序自动交变。 |
| 4.全封闭压缩机制冷，温度范围：-70℃～+180℃ |
| 5.温度传感器：A级铂金电阻（PT100） |
| 6.湿度范围：20%~98% |
| 7.升温速率：3~5℃/min非线性（空载） |
| 8.降温速率：1~2℃/min非线性（空载） |
| 9.温度均匀性：±2.0℃ |
| 10.温度波动度：±0.5℃ |
| 11.湿度偏差：＋2～－3%R·H |
| 12.噪音：≤65（dB） |
| 13.电源：AC380V/50Hz |
| 14.仪表：显示屏：7英寸彩色触摸屏，超出1200段编程 |
| 15.保护安全保护系统： |
| 1)超温保护 |
| 2)漏电保护 |
| 3)欠相缺相保护 |
| 4)过电流保护 |
| 5)快速熔断保护 |
| 6)压缩机高低压保护 |
| 7)压缩机过热保护 |
| 8)压缩机过电流保护 |
| 9)线路保险丝及全护套式端子 |
| 10)缺水保护 |
| 11)接地保护 |
| 22 | 压电测试仪 | 北京精科智创科技发展有限公司 | 精科智创（中科院声学所） | ZJ-3 | 1.测量范围： |
| ×1挡：10到2000pC/N，20至4000pC/N，可以升级到10000PC/N. |
| ×0.1挡：1到200pC/N，2至400pC/N。 |
| 可以配套型压电极化装置使用 |
| 可以配套压电压片机使用 |
| 2.误差：×1挡：±2%±1个数字，当d33在100到4000pC/N； |
| 计量标定标准样尺寸：18mm\*0.8mm，老化时间：2-3年（评判压电测试仪准确性能的重要依据之一） |
| 提供压电薄膜标准片：20\*20MM |
| 3.电压保护：独有的放电保护功能 |
| ±5%±1个数字，在10到200pC/N； |
| ×0.1挡：±2%±1个数字，(当d33在10到200pC/N) |
| ±5%±1个数字，在10到20pC/N。 |
| 4.分辨率：×1挡：1pC/N；×0.1挡：0.1pC/N。 |
| 5.尺寸：施力装置：Φ110×140mm； |
| 仪器本体：240×200×80mm。 |
| 6.重量：施力装置：4公斤； |
| 7.仪器本体：2公斤。 |
| 8.电源：220伏，50赫，20瓦。 |
| 23 | 压电极化装置 | 北京精科智创科技发展有限公司 | 精科智创（中科院声学所） | PZT-JH10/4 | 1.能够同时极化1-4片试样 |
| 2.安全可靠，温度补偿快、恒温精度高 |
| 3.每路当漏电流超过规定值时，都具有切断保护功能，不影响其它样片的极化，其它回路可按正常极化时间完成极化。 |
| 4.任意夹持样品尺寸为3-40mm片方型或是圆型试样 |
| 5.工作电源：AC220V50/60HZ |
| 6.额定功率：2.0kw |
| 7.压电材料极化或耐压测试：DC：0-10KV（±5％+2个字）连续可调 |
| 8.总电流：10mA |
| 9.每路切断电流：0.5mA |
| 10.加热时间：可以自动设定 |
| 11.加热元件：优质电阻丝 |
| 12.1次测试试样数量:可加载1-4片试样 |
| 13.额定温度：180℃ |
| 14.最高温度：200℃ |
| 15.控温方式：智能化恒温控制（进口表），多段程序可控 |
| 16.样片：样品尺寸为3-40mm片方型或是圆型试样 |
| 17.外形尺寸：875\*470\*400（mm) |
| 18.极化探头：优质铜电极（0.2mm） |
| 19.配套设备装置：能够配合压电测试仪进行测量 |
| 20.配套设备装置：可以配置10MM，20MM，30MM，40MM压片夹具 |
| 24 | 可编程逻辑控制器 | 三菱电机自动化（中国）有限公司 | 三菱 | FX-3U | 1.CPU：PLCCPU模块FX3u32MT; |
| 2.PLC模拟量模块：fxon－3A输入点数：24，输出点数：24，输出类型：继电器，耗电功率：35w |
| 3.通信模块：FX3U-485-BD；电压输入：DCO～10V，DCO～5V；电流输入：DC4～20mA；8位二进制分辨率，具有2通道模拟量输入，1通道模拟输出的输入输出混合模块 |
| 4.威伦通触摸屏：7寸 |
| 5.编码器：步进电机驱动器编码器套装 |
| 6.变频器及变频电机：台达变频器加变频电机 |
| 7.按钮开关与指示灯一套 |
| 8.铝合金手提学习机箱 |
| 9.模拟量传感器与变送器 |
| 10.温度传感器与变送器学习模拟量 |
| 11.固态继电器与加热器用于学习PID与模拟量 |
| 12.开关电源端子排等 |
| 13.电工工具一套 |
| 14.配套通信电缆和编程电缆 |
| 15.配套教材一本与说明书 |
| 16.线缆20米 |
| 17.断路器接触器与中间继电器 |
| 18.伺服驱动器与伺服电机 |
| 19.配套视频课程一套 |
| 25 | 可编程逻辑控制器 | [西门子（中国）有限公司](https://aiqicha.baidu.com/detail/compinfo?pid=28670073022931&rq=es&pd=ee&from=ps&query=%E8%A5%BF%E9%97%A8%E5%AD%90" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 西门子 | S7-200(CPU226) | 1.CPU：S7-200CPU226cn； |
| 2.输出类型：继电器输出； |
| 3.数字量I/O：24/16； |
| 4.扩展模块：7； |
| 5.高速计数器个数：6； |
| 6.单相高速计数器：4路30kHz； |
| 7.双相高速计数器：2路20kHz； |
| 8.高速脉冲输出：2路20kHz； |
| 9.RS-485通信口：2个； |
| 10.支持通信协议：PPI/MPI/自由口/PROFIBUS-DP |
| 26 | 可编程逻辑控制器 | [西门子（中国）有限公司](https://aiqicha.baidu.com/detail/compinfo?pid=28670073022931&rq=es&pd=ee&from=ps&query=%E8%A5%BF%E9%97%A8%E5%AD%90" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 西门子 | S7-200SMART | 1.CPU：S7-200SMART,CPUSR20,标准型CPU模块； |
| 2.输出类型：继电器输出； |
| 3.数字量I/O：24/16； |
| 4.供电方式：220VAC或110DC供电，12输入/8输出 |
| 27 | 分体式振动故障分析测试仪 | 深圳市驿生胜利科技有限公司 | 胜利 | VC63E | 1.具有可编程功能； |
| 2.可以数据储存，USB连接； |
| 3.低电压提示； |
| 4.高精度测量；振动位移1-1999纳米； |
| 5.振动速度：0.1-199.9mm/s； |
| 6.振动加速度：0.1-199.9m/s2； |
| 7.频响范围：加速度：10Hz-1kHz;1KHz-15kHZ；速度：10Hz-500Hz；位移：10Hz-500HZ； |
| 8.环境温度0-40℃ |
| 9.电源：3.7V可充电锂电池. |
| 10.指示波动为：一个分辨率。 |
| 28 | 教学编程自动驾驶机器人 | 冰达智能(深圳)有限公司 | 冰达 | panda | 1.机器人控制器；长度：445mm；宽度：331mm；高度：184mm； |
| 重量：纯小车底盘重量11Kg；IMU：九轴IMU； |
| 电池：10000毫安时；电机：减速比(1:50)空载转速62rpm； |
| 深度图像采集模块：最大1280\*1024 |
| 工作范围0.2-6m； |
| 2.小车底盘结构件 |
| 底盘： |
| 采用四驱差速设计，最大载重为20KG，运行速度约为0.8M/S； |
| 3.激光雷达 |
| 精度：1m:+3mm； |
| 彩色图分辨率：1280\*9607fps； |
| 深度图分辨率：1280\*10247fps； |
| 彩色视场角：320\*24030fps160\*12030fps； |
| 深度视场角：H63.1\*V49.4°H58.4°V45.5°； |
| 数据接口：USB2.0免驱； |
| 尺寸：164mm\*48mm\*40mm； |
| 4.电池：16.8V5000MAH大容量电池组，续航根据负载工况不同约为6-12小时 |
| 29 | 教育机器人 | [深圳市亚博智能科技有限公司](https://aiqicha.baidu.com/detail/compinfo?pid=11815051809921&rq=es&pd=ee&from=ps&query=%E4%BA%9A%E5%8D%9A%E6%99%BA%E8%83%BD%E7%A7%91%E6%8A%80%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 亚博智能 | X3 | 1.主控板算力： |
| Quad-CoreArmCortex-A57MPCoreprocessor |
| GPU:128-coreNVIDIAMaxwellGPU； |
| 内存:4GB64-bitLPDDR425.6GB/s； |
| 功率：5W/10W； |
| 2.高性能激光雷达： |
| 供电电压：5V；扫描范围：360°； |
| 测量方式：TOF测距； |
| 测量半径：0.05m~30m； |
| 波特率：512000bps； |
| 采样频率：20000次/s； |
| 供电电流：840mA； |
| 通讯接口：TTLUART串口； |
| 精度精度：0.05m-5m |
| 误差±6cm； |
| 扫描频率：5~12Hz； |
| 3.六自由度总线舵机机械臂： |
| 机械臂自由度：5自由度+夹持器； |
| 机械臂负载：500g(夹持搬运重量)； |
| 臂展：350mm； |
| 有效抓取范围:半径30cm; |
| 控制方式:UART串口指令; |
| 通信波特率:115200； |
| 4.520霍尔编码器减速电机： |
| 额定电压：12V； |
| 电机类型：永磁有刷； |
| 堵转扭矩：8.3kg.cm； |
| 额定扭矩：6.5kg.cm； |
| 减速前转速：12000rpm； |
| 输出轴：直径6mmD型偏心轴； |
| 额定功率：4W； |
| 额定电流：0.3A； |
| 减速比：1:56； |
| 供电电压：3.3-5V； |
| 5.9600mAh大容量理电池组： |
| 容量：9600mAh; |
| 充电器：12.6V2A; |
| 额定电流:6A; |
| 6.深度图像采集模块： |
| 工作范围：0.6-8m； |
| 精度(深度)：1m:±3mm； |
| 分辨率(深度)：640x480@30fps； |
| 深度处理芯片：MX6000; |
| 尺寸(mm)：164.85\*48.25\*40； |
| 功耗：<2.5W； |
| 分辨率：(RGB):1920\*1080@30fps； |
| 7.语音交互模块：模组主控：CSK4002； |
| 通信方式：USB通信+串口通信； |
| 外接接口：1.Type-c接口，用于USB通信 |
| 灵敏度：-38dBV/Pa； |
| 信噪比：65dB； |
| 可拾音距离：6米； |
| 工作电流：300mA； |
| 工作电压：5V。 |
| 30 | 数字存储示波器 | 泰克科技（中国）有限公司 | 泰克 | TBS2104B | 1.通道带宽100MHz |
| 2.模拟通道数4通道 |
| 3.上升时间5ns |
| 4.采样率2GS/s |
| 5.记录长度5M |
| 6.垂直分辨率8位 |
| 7.输入阻尼1MΩ±1%，13pF±1.5pF |
| 8.灵敏度范围：2mV/div10V/div |
| 9.DC增益精度：±2%10V/divthrough5mV/div |
| 10.工作温度：0℃~+50℃ |
| 11.存储温度-40℃~+70℃ |
| 31 | 直流电子负载测试仪 | 艾德克斯电子（南京）有限公司 | 艾德克斯 | IT8510 | 1.主要参数：电压120V/电流20A/功率120W |
| 2.定电流模式：范围0-3A、解析度0.1mA、精度0.05%+0.1%FS |
| 3.定电阻模式：范围0.1-99Ω、解析度0.01Ω，精度1%+0.3%FS |
| 4.定电压模式：范围0-18V、解析度1mV、精度0.05%+0.02%FS |
| 5.定功率模式：范围0-100W、解析度1mW、精度1%+0.1%FS |
| 32 | 热老化试验箱 | 无锡市苏德试验设备有限公司 | 苏德 | GWX-150L | 1.工作室尺寸：（深×宽×高）500×500×600mm |
| 2.设备外形尺寸：（深×宽×高）1150×1000×1400mm |
| 3.温度范围：RT+20℃～200℃ |
| 4.温度波动度：±0.5℃ |
| 5.温度均匀度：2℃ |
| 6.功率：3KW |
| 7.整机工作噪音：≤65db |
| 8.升温速率：RT℃～200℃60min（额定负载下） |
| 9.转盘转速：1~10r/min可调 |
| 10.试验定时范围：1～9999（s、m、h）可调 |
| 33 | 恒温恒湿试验箱 | 无锡市苏德试验设备有限公司 | 苏德 | GDJS-100L | 1.设备内工作室尺寸：500×500×500（mm）（深x宽x高） |
| 2.设备外形尺寸：1250×750×1650（mm）（深x宽x高） |
| 3.温度范围：23℃ |
| 4.温度波动度：±0.5℃ |
| 5.温度均匀度：±2％R.H |
| 6.温度偏差：±2.0℃ |
| 7.湿度范围：50％R．H |
| 8.湿度波动度：±2％R.H |
| 9.湿度偏差：±3％R.H |
| 10.温度最低极限：-0℃ |
| 11.升温速率：升温速率平均1℃～3℃,1min（空载） |
| 12.降温速率：降温速率平均0.7℃～1℃，1min（空载） |
| 13.设备功率：3.5KW |
| 14.最大电流：15A |
| 15.设备重量：220KG |
| 16.设备供电条件电源：AC380V |
| 电压允许波动范围：AC（380±10%）V |
| 频率允许波动范围：（50±0.5）Hz |
| 保护地线接地电阻小于4Ω |
| 用户需在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关是独立供本设备使用 |
| 17.整机工作噪音：≤65db |
| 18.内箱承重：200KG |
| 19.相对湿度范围：20～98%RH(＋20℃～＋85℃) |
| 相对湿度偏差:±3%R.H（75%R.H时湿度偏差：±5%R.H) |
| 20.满足标准: |
| 低温试验：GB/T2423.1—2008、IEC68-2-1 |
| 高温试验：GB/T2423.2—2008、IEC68-2-2 |
| 恒定湿热试验：GB/T2423.3—08、IEC68-2-78 |
| 交变湿热试验：GB/T2423.4—08、IEC68-2-30 |
| 高温试验：GJB150.3-2009 |
| 低温试验：GJB150.4-2009 |
| 湿热试验：GJB150.9-2009 |
| 34 | 半导体阻水带电阻率测定仪 | 北京冠测精电仪器设备有限公司 | 北京冠测 | GEST-121B | 1.测试电压：4.5V |
| 2.显示方式：触摸屏 |
| 3.体积电阻测试电极： |
| 上电极-黄铜棒电极：重量2kg，直径40mm |
| 下电极-黄铜板电极：100mm\*100mm\*10mm |
| 4.橡胶垫：300mm\*300mm |
| 5.表面电阻测试电极：T型电极，尺寸200mm\*1mm |
| 6.两个电极总质量：（1.5±0.3）kg |
| 7.试样尺寸：250mm\*250mm |
| 8.测试时间：60S |
| 35 | 高低温交变试验箱 | 无锡市苏德试验设备有限公司 | 苏德 | GDJB-150L | 1.环境温度为+25℃、相对湿度85%、试验箱内无试样条件下 |
| GB/T5170.2-2008温度试验设备 |
| GB/T5170.5-2008湿度试验设备 |
| 2.温度范围：-40℃～+150℃温度可调 |
| 3.温度波动度：±0.5℃ |
| 4.温度偏差：±2.0℃ |
| 5.温度变化速率：±2.0℃ |
| 升温速率1℃～3℃,1min（空载）-40℃～150℃升温时间1小时 |
| 降温速率0.7℃～1℃，1min（空载）30℃～-40℃降温时间1小时 |
| 6.风速：1.7m/s |
| 7.整机工作噪音：≤65db |
| 8.内箱承重：100KG |
| 9.满足标准：低温试验：GB/T2423.1—2008、IEC68-2-1 |
| 高温试验：GB/T2423.2—2008、IEC68-2-2 |
| 高温试验：GJB150.3-2009 |
| 低温试验：GJB150.4-2009 |
| 36 | 电化学工作站 | 上海辰华仪器有限公司 | 上海辰华 | CHI760E | 1.恒电位仪 |
| 零阻电流计 |
| 2，3，4电极结构 |
| 浮动地线或实地 |
| 最大电位范围：±10V |
| 最大电流：±250mA连续,±350mA峰值 |
| 槽压：±13V |
| 恒电位仪上升时间：小于1ms,通常0.8ms |
| 恒电位仪带宽（-3分贝）：1MHz |
| 所加电位范围：±10mV,±50mV,±100mV,±650mV,±3.276V,±6.553V,±10V |
| 所加电位分辨：电位范围的0.0015% |
| 所加电位准确度：±1mV,±满量程的0.01% |
| 所加电位噪声：<10mV均方根植 |
| 测量电流范围：±10pA至±0.25A，12量程 |
| 测量电流分辨：电流量程的0.0015%，最低0.3fA |
| 电流测量准确度：电流灵敏度≥1e-6A/V时为0.2%，其他量程1% |
| 输入偏置电流：<20pA |
| 2.恒电流仪 |
| 恒电流范围：3nA–250mA |
| 所加电流准确度：如果电流大于3e-7A时为0.2%，其他范围为1%，±20pA |
| 所加电流分辨率：电流范围的0.03% |
| 测量电位范围：±0.025V,±0.1V,±0.25V,±1V,±2.5V,±10V |
| 测量电位分辨率：测量范围的0.0015% |
| 3.电位计 |
| 参比电极输入阻抗：1e12欧姆 |
| 参比电极输入带宽：10MHz |
| 参比电极输入偏置电流：<=10pA@25°C |
| 4.波形发生和数据获得系统 |
| 快速信号发生更新速率：10MHz，16位分辨 |
| 快速数据采集系统：16位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒1,000,000点 |
| 外部信号记录通道最高采样速率：1MHz |
| 可拓展扫描电化学显微镜功能 |
| 5.实验参数： |
| CV和LSV扫描速度：0.000001V/s至10,000V/s |
| 扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为1,000V/s时） |
| CA和CC的脉冲宽度：0.0001至1000sec |
| CA和CC的最小采样间隔：1ms |
| CC模拟积分器 |
| DPV和NPV的脉冲宽度：0.001至10sec |
| SWV频率：1至100kHz |
| i-t的最小采样间隔：1ms |
| ACV频率范围：0.1至10kHz |
| 6.SHACV频率范围：0.1至5kHz |
| 7.FTACV频率范围：0.1至50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的ACV数据 |
| 8.交流阻抗：0.00001至1MHz |
| 交流阻抗波形幅度：0.00001V至0.7V均方根值 |
| 其他特点：自动或手动iR降补偿 |
| 电流测量偏置：满量程，16位分辨，0.003%准确度 |
| 电位测量偏置：±10V，16位分辨，0.003%准确度 |
| 外部电位输入 |
| 电位和电流的模拟输出 |
| 可控电位滤波器的截止频率：1.5MHz,150KHz,15KHz,1.5KHz,150Hz,15Hz,1.5Hz,0.15Hz |
| 可控信号滤波器的截止频率：1.5MHz,150KHz,15KHz,1.5KHz,150Hz,15Hz,1.5Hz,0.15Hz；旋转电极控制电压输出0-10V对用于0-10000rpm的转速，16位分辨，0.003%准确度，需要某些旋转电极装置才能工作 |
| 9.通过宏命令可以控制数字输入输出线 |
| 10.内闪存储器可迅速更新程序 |
| 11.USB口数据通讯 |
| 12.电解池控制：通氮，搅拌，敲击（需要特殊电解池系统） |
| 13.CV数字模拟器和拟合器。 |
| 用户定义反应机理或预定义反应机理 |
| 14.交流阻抗模拟器和拟合器（具有交流阻抗测量功能的型号） |
| 15.最大数据长度：256K-16384K可选 |
| 37 | 三轴机械臂水下无线充电测试台 | 哈尔滨智明科技有限公司 | 智明 | BSL80 | 1.重复定位精度0.02mm； |
| 2.滚珠丝杆直径16mm； |
| 3.丝杆导程10mm； |
| 4.水平最大负载40kg； |
| 5.垂直最大负载20kg； |
| 6.空载速度220mm/s； |
| 7.水平满载速度210mm/s； |
| 8.垂直满载速度60mm/s； |
| 9.额定加速度500mm/s2； |
| 10.最大推力452； |
| 11.工作温度-15°~+60° |
| 38 | 直流调压电源 | 艾德克斯电子（南京）有限公司 | 艾德克斯 | IT-M3142 | 1.电压0～80V，电流0～80A，功率3000W； |
| 2.电源调节率±(％ofOutput+Offset)：电压0.001%+5mV，电流30mA； |
| 3.CC/CV优先权模式，有效抑制电流过冲； |
| 4.高速动态响应时间：<1ms； |
| 5.可按照LIST编辑的电压电流波形输出，上升及下降斜率可调； |
| 6.Foldback、过压/欠压、过流/欠流、过功率、过温及Inhibit保护，使得测试更加安全可靠； |
| 7.软硬件结合的Sense保护电路设计，有效检测Sense反接、漏接等问题，保护待测物； |
| 8.标配USB/LAN通讯接口 |
| 39 | 直流调压电源 | 艾德克斯电子（南京）有限公司 | 艾德克斯 | IT-M3133E | 1.电压0～150V，电流0～40A，功率1850W； |
| 2.电源调节率±(％ofOutput+Offset)：电压0.001%+6mV，电流20mA； |
| 3.CC/CV优先权模式，有效抑制电流过冲； |
| 4.高速动态响应时间：<1ms； |
| 5.可按照LIST编辑的电压电流波形输出，上升及下降斜率可调； |
| 6.Foldback、过压/欠压、过流/欠流、过功率、过温及Inhibit保护，使得测试更加安全可靠； |
| 7.软硬件结合的Sense保护电路设计，有效检测Sense反接、漏接等问题，保护待测物； |
| 8.标配USB/LAN通讯接口 |
| 40 | 接地电阻测试仪 | [福禄克测试仪器(上海)有限公司](http://www.baidu.com/link?url=hoSu9gJX_cxamEQxs8JvS0ivKrKpdq3lxpmJeIXEsyBOW3HRZDrxLCDp-YkMTMnI" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 福禄克 | 1625-2KIT | 1.测试三极和四极电位降（使用地桩） |
| 2.测试四极土壤电阻率测试（使用地桩） |
| 3.选择性测试（使用地桩和1个钳口） |
| 4.无桩测试（仅使用2个钳口） |
| 5.自动频率控制(AFC)-仪器可识别存在的干扰，并选择一个能将其影响减到最小的测量频率，提供更加准确的接地测量值 |
| 6.测量-计算55Hz时的接地阻抗，以便反映接地故障发生时的接地电阻 |
| 7.可调限值-更快地进行测试 |
| 8.RA3极法接地电阻测量(IEC1557-5) |
| 9.测量电压Vm=20/48Vac |
| 10.短路电流250mAac |
| 11.测量频率94、105、111、128Hz |
| 12.分辨力0.001Ω～100Ω |
| 13.测量量程0.001Ω～299.9kΩ |
| 14.基本误差±(2%读数+2个字) |
| 15.工作误差±(5%读数+5个字) |
| 16.包括2条测试线、4根接地棒、3卷线（2卷25米，1卷50米）、2个钳表（一个用于诱导，一个用于检测）、电池、用户手册和坚固的便携箱 |
| 41 | 示波器 | [福禄克测试仪器(上海)有限公司](http://www.baidu.com/link?url=hoSu9gJX_cxamEQxs8JvS0ivKrKpdq3lxpmJeIXEsyBOW3HRZDrxLCDp-YkMTMnI" \t "https://www.baidu.com/_blank) | 福禄克 | Fluke190-204 | 1.带宽200MHz |
| 2.实时采样率2.5GS/s |
| 3.通道输入数4 |
| 4.独立浮置隔离输入：输入、参考和地之间最高1000V |
| 5.时基范围5ns-2min/div |
| 6.输入灵敏度：2mV-100V/div |
| 7.触发类型connect-and-View™、自由、单次、边沿、延迟、视频、可选脉宽和外部 |
| 8.双斜率触发和事件触发（n周期） |
| 9.毛刺捕获8ns |
| 10.示波器测量光标：7，自动：30 |
| 11.最大记录长度ScopeRecord模式：每个输入27,500点 |
| 12.示波器模式：每个输入10,000点 |
| 13.存储器屏幕画面+设置：15，回放+设置：2 |
| 14.显示屏153mm全彩色LCD，高刷新率 |
| 15.余辉数字余辉，提供类似于模拟示波器的波形衰减 |
| 16.波形比较通过自动“通过/失败”测试进行波形比较 |
| 17.工作温度0至40℃（包括电池），0至50℃（不包括电池） |
| 18.储存温度-20°C至+60°C |
| 19.工作海拔高度对于安全等级CATIV600V、CATIII1000V，高达2,000m(6666ft)；对于安全等级CATIII600V、CATII1000V，高达3,000m(10,000ft) |
| 20.电气安全性1,000VCATIII/600VCATIV(EN61010-1) |
| 21.保修期：主仪表为3年，附件为1年 |
| 22.电池寿命，锂离子电池工作时间长达7小时 |
| 42 | 高压电容电桥 | 上海杨高电器有限公司 | 杨高 | QS37 | 1.电容量及介损显示精度：电容量：±0.5%×tgδx±0.0001。 |
| 介损：±0.5％tgx±1×10-4 |
| 2.辅桥的技术特性：工作电压±12V，50Hz，输入阻抗＞1012，输出阻抗＞0.6，放大倍数＞0.99，不失真跟踪电压0～12V（有效值）。 |
| 3.指零装置的技术特性：工作电压±12V，在50Hz时电压灵敏度1X10-6V／格 |
| 4.电流灵敏度2X10-9A／格，二次谐波减25db，三次谐波减50db |
| 5.电源配置：输出电压(交流）0～5kV（±3%±3个字） |
| 6.变压器容量：500VA |
| 7.输出波形：50Hz正弦波 |
| 8.电容配置：电容器额定电压10kV |
| 9.电容器试验电压为12kV |
| 10.电容器额定电容量100pF |
| 11.电容器电容量误差＜2% |
| 12.电容器的工作频率为50Hz |
| 13.电容器的损耗角正切值1×10-5 |
| 14.电容器实测值误差±0.05%，与标称值误差±3% |
| 15.电容器温度系数3×10-5/℃ |
| 16.电容器压力系数3×10-3Mpa |
| 17.电容器内充SF6气体 |
| 18.电极配置：高低压电极之间距离：0～12mm可调 |
| 19.测量极直径：￠50±0.1mm |
| 20.高压电极直径：￠98±0.1mm |
| 21.测量极与保护环间隙为1±0.05 |
| 22.空极tgδ：5×10-5 |
| 23.最高测试电压：2kV |
| 24.实验频率：50/60Hz |
| 25.常温或耐受温度200℃(数字百分表不能加温） |
| 26.带数字百分表测量范围为0~12mm |
| 27.原材料为不锈钢与聚四氟乙烯，接口为与电桥配套用专用插座（带专用插头）。 |
| 43 | 直流耐压控制台 | 营口特种变压器测试设备有限公司 | 营口特种变压器 | KZTL-201 | 1.直流耐压用 |
| 2.相数：单相 |
| 3.输入频率：50赫兹 |
| 4.额定容量：10kVA |
| 5.额定输入电压：0.22kVAC |
| 6.额定输出电压：300kVDC |
| 7.额定输入电流：30A |
| 8.额定输出电流：10mA |
| 9.测量精度：±1 |
| 10.控制台内设有过流保护和过压保护功能 |
| 11.控制台设有数字式输入电压表、数字式输入电流表、数字式直流电压表、数字式直流电流表。 |
| 12.设有启动停止按钮 |
| 13.设置升压降压按钮 |
| 14.设有报警功能、警铃、信号灯等指示。 |
| 15.控制台内设有调压器上下限位保护。 |
| 16.控制台电源采用220单相电源。 |
| 44 | 工频试验控制台 | 营口特种变压器测试设备有限公司 | 营口特种变压器 | KZT-150 | 1.交流耐压用 |
| 2.主电源相数：二相 |
| 3.输入频率：50赫兹 |
| 4.额定容量：150kVA |
| 5.额定输入电压：0.38kVAC |
| 6.额定输出电压：300kVAC |
| 7.额定输入电流：395A |
| 8.额定输出电流：0.5A |
| 9.测量精度：±1 |
| 10.控制台内设有过流保护和过压保护功能 |
| 11.控制台设有数字式输入电压表、数字式输入电流表、数字式交流电压表、数字式交流电流表。 |
| 12.设有启动停止按钮 |
| 13.设置升压降压按钮 |
| 14.设有报警功能、警铃、信号灯等指示。 |
| 15.控制台内设有调压器上下限位保护。 |
| 16.控制台电源采用220单相电源。 |
| 45 | 嵌入式控制器 | 恩艾（中国）仪器有限公司 | 恩艾 | PXI-8840 | 1.四核处理器，嵌入式控制器 |
| 2.适用于处理器密集型、模块化仪器和数据采集应用。 |
| 3.包含两个10/100/1000BASETX（千兆位）以太网端口、两个USB3.0端口、四个USB2.0端口以及一个串行端口和其他外围I/O。 |
| 4.68针螺栓端子母端转68针D-SUB母头，DIN导轨安装，屏蔽式I/O连接器接线盒供屏蔽式I/O连接，用于将I/O信号连接至配有68针连接器的插入式数据采集设备。 |
| 5.接线盒与屏蔽线缆结合使用，提供了低噪声信号终端。 |
| 6.集成了机械外壳、一个可移动磁盖、DIN导轨支架和自恢复保险丝。 |
| 7.接线盒可兼容配有68针连接器的单/双连接器多功能I/O。 |
| 8.两个通用面包板区域和一个板载冷端补偿传感器。 |
|  |  |  |  |  |  |