


名称	主要功能与参数	厂家及规格型号
 <p data-bbox="359 645 438 674">渗碳炉</p>	<p data-bbox="758 394 1050 423">用于零件的表面渗碳热处理</p>	<p data-bbox="1216 376 1385 405">重庆长江电炉厂</p> <p data-bbox="1252 421 1348 450">RQD-35-9</p>
 <p data-bbox="288 898 512 927">激光粒度分布仪系统</p>	<p data-bbox="683 752 1118 864">应用于各种金属粉、非金属粉的粒径测量 测量范围 0.04~1000 微米 重复性、准确性误差<1% (标样 D50 值)</p>	<p data-bbox="1182 770 1422 842">丹东市百特仪器有限公司, BT-2003</p>
 <p data-bbox="312 1312 480 1344">霍尔效应测试仪</p>	<p data-bbox="660 981 1134 1048">霍尔效应包括方块电阻、电阻率、霍尔系数、导电类型、霍尔迁移率、载流子浓度等；</p> <p data-bbox="794 1066 991 1095">a) 霍尔效应测量： Van der Pauw; Hall bar 1-2-2-1; Hall bar 1-3-1-1。</p> <p data-bbox="660 1144 1145 1211">b) I-V 特性和磁电阻测量： 直列四点法；4 线法或 6 线法 c) 液氮恒温器选件：</p> <p data-bbox="660 1229 1145 1296">标准液氮恒温器：80K~325K, 高温型液氮恒温器：80K~500K</p>	<p data-bbox="1182 1106 1422 1173">北京东方晨景科技公司 50A1.7T</p>
 <p data-bbox="300 1727 496 1756">多功能激光加工机</p>	<p data-bbox="660 1503 1145 1570">激光焊接、激光切割、激光熔覆、激光热处理、激光打标、激光打孔等。</p> <p data-bbox="683 1588 1129 1617">x\y\z\A\C 五轴方向加工精度可达<0.05mm</p>	<p data-bbox="1182 1503 1422 1570">武汉楚天激光设备有限公司，</p> <p data-bbox="1182 1588 1422 1617">JHM-GXY-500B 500W</p>

 <p>四柱液压机</p>	<p>适用于可塑性材料的压制工艺。如冲裁、弯曲、翻边、薄板拉伸等，也可从事校正、压装、冷热挤压、塑料制品及粉末制品的压制成型。</p>	<p>南通国龙锻压设备有限公司 YT32-200</p>
 <p>磁电阻测试仪</p>	<p>集霍尔效应、磁阻、I-V 特性等测试于一体的全自动化测试系统。系统还有多种低温选件，并可以根据用户现有的仪表和对软件的特殊要求进行特殊改造。</p>	<p>东方晨景科技有限公司 ET9000</p>
 <p>电化学工作站</p>	<p>应用于研究电化学、腐蚀和涂层、电池/超级电容器、燃料电池/太阳能电池、传感器、生物医学应用和纳米科技，标准配置的 Studio 软件支持电化学研究、腐蚀、伏安特性、阻抗等各类实验应用。</p> <p>+/- 48V 高槽压，+/- 4A 标配大电流输出（最大可扩展至 +/- 20A），40pA 最小电流量程，分辨率达 1.2fA</p> <p>10uHz ~ 5MHz 阻抗测试，1uS 高速采样，仪器内置 4M 缓存，以防数据丢失，小电流选件，可达 80fA 最小量程，2.5aA 最小电流分辨率带有标准接地浮置功能</p>	<p>美国阿美特克集团 PARSTAT4000</p>
 <p>扫描电子显微镜</p>	<p>材料表面形貌的观察及图像采集（二次电子像和背散射电子像）。同时可分析样品中元素的种类及分布情况，进行元素的点、线、面定量定性分析。</p> <p>电子枪：钨灯丝阴极</p> <p>成像系统：二次电子和背散射电子成像系统</p> <p>分辨率：高真空二次电子（SE）像：$\leq 3.0\text{nm}$ @30kV, $\leq 8.0\text{nm}$ @3kV</p> <p>能谱探测器能量分辨率：优于 129eV</p> <p>元素探测范围：Be（4）~Am（95）</p>	<p>TESCAN Bronze, s. r. o. VEGA3 XMU</p>



电子式高温试验机

各种材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切等性能测试。

最大试验力：50kN

长春机械科学研究院有限公司
D2-50L



高频红外碳硫分析仪系统

以热释电传感器为核心，由高频感应燃烧炉和微机控制系统组成的智能化红外分析仪器，能准确快速的测定黑色金属、有色金属、合金、碳化物、稀土金属、矿物质等各种固体原材料种碳硫含量的测定。主要用于冶金、机械、商检、科研、化工等行业中的黑色金属、有色金属、稀土金属、无机物、矿石、陶瓷等物质中的碳、硫元素含量分析。

- 1、分析范围：碳：0.00001%~100% 硫：0.00001%~100%
- 2、灵敏度（最小读数）：0.00001%
- 3、分析精度：碳：1ppm 或 $RSD \leq 0.5\%$ ，硫：1ppm 或 $RSD \leq 1.0\%$
- 4、分析误差：碳优于 ISO9556-94 标准，硫优于 ISO4935-94 标准
- 5、分析时间：20~40s（自动控制）

合肥欧凯仪器有限公司
HCS-216A



真空气氛保护炉

金属材料、金属粉末的烧结

武汉电炉厂
ZRT-3-42-9



真空钨丝炉

金属材料、金属粉末的烧结或熔炼

上海晨华电炉有限公司
ZM-45-16/45kW



真空热压炉

陶瓷、粉末冶金材料在真空或控制气氛下的烧结、热压成型

上海晨华电炉有限公司
ZTY-50-30/50kW



太阳能模拟器

模拟太阳光测试，测量太阳能电池性能；适用于各种光电材料、光电器件、太阳能电池领域的研究、测试以及评价

日本三勇电机
XES-301SEL100



量子效率测量系统

太阳能电池量子效率测量系统，广泛应用于各种太阳能电池包括单结、多结薄膜太阳能电池的SR光谱响应，EQE外量子效率，IQE内量子效率，IPCE，相对反射率，绝对反射率，相对透射率，绝对透射率等测量和研究

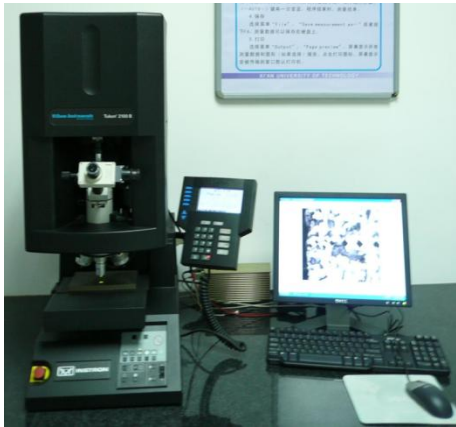
新加坡巨力科技
VS-6851



高温摩擦磨损试验机

各种材料的摩擦性能试验以及各种材料在干摩擦、湿润摩擦、边界摩擦及高温摩擦条件下的摩擦系数、磨损率测定。

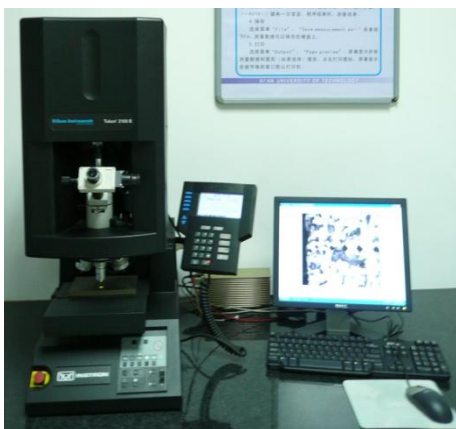
济南泰思特仪器有限公司
MMX-2



纳米压痕测试仪

材料硬度测试和弹性模量测试
最大载荷：500MN
最大压入深度：2000nm

Agilent
G200/500MN



显微/维氏硬度计

应用于各种材料显微组显微维氏硬度测试
载荷 10g-50 Kg

INSTRON
TUKON2100B/载荷
10g-50Kg



金属材料及金属构件的拉伸、压缩、弯曲、剪切等性能测试。

台湾弘达
HT—2402/100KN

<p>电脑控制材料试验机</p>  <p>动静材料试验机</p>	<p>测量金属材料的拉、压、弯曲动态强度 可做应力及应变控制最大力值 100 kN，频率范围 0.01-50HZ</p>	<p>台湾弘达 HT—9711/100KN</p>
 <p>分光光度计</p>	<p>可检测液体、薄膜试样在波长范围 190-900nm 内的吸收、透过光谱，固体粉末（需压片）试样在波长范围 190-900nm 内的漫反射光谱。波长为 190-900nm 吸收、透过、漫反射光谱；光度范围-5.5-5.5Abs</p>	<p>日本日立公司 U-3900H</p>
 <p>大型金相显微镜</p>	<p>放大倍数 50~2000 倍，明场、暗场、偏振光、微分干涉 观察金属材料显微组织；结合金相分析软件进行各类金相分析</p>	<p>OLYMPUS GX71/50-2000X</p>
 <p>TG-DSC 热分析仪</p>	<p>广泛应用于聚合物、橡胶、涂料、粘合剂、药品、精细化学品、食物工业等领域，进行研究测试、质量监控和失效分析。STA449F3 型同步热分析仪可同时测试热效应（转变温度、热焓）与质量的变化。</p> <p>DSC200F3: 温度范围: -150℃~550℃；升温速率: 0~100K/min；冷却速率: 0~ 100K/min；测量范围: 0 mW~ ±600 mW；温度精度: < 0.1K（标准金属）；热焓精度: < 0.1%（标准金属）；测量气氛: 惰性、氧化性，可实现自动气体切换。</p> <p>STA449F3: 温度范围: RT~1500℃；升降温速率: 0.001 ~ 50 K/min；最大称重量: 35000 mg；称重解析度: 0.1 μg；DSC 解析度: < 1μW；气氛: 惰性，氧化，还原，静态，动态；真空密闭结构，真空度 10~4 mbar</p>	<p>耐驰科学仪器商贸有限公司 STA449F3-DSC200F3</p>