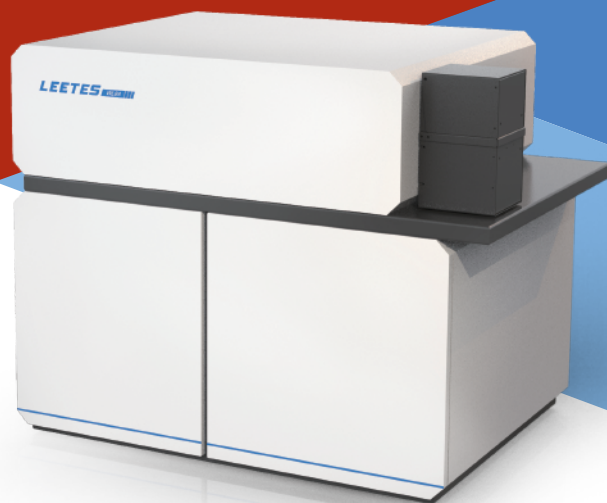


LEETES



WL8A-Pro

光电直读光谱仪

Direct-Reading Spectrometer

Guiyang Leetes Instrument Co.,Ltd

贵阳利特斯仪器有限公司

是一家专业从事光谱仪器技术研发、应用和制造的高新技术企业，在贵阳和上海设有研发和生产基地。在光谱仪器领域深耕细作30余年，致力于为**冶金、铸造、机械、汽车、环保、科研院所**等行业的客户提供有竞争力、安全可靠的产品、解决方案与服务，持续为客户创造价值。

公司自主研发的**光电直读光谱仪、全自动单道扫描光谱仪及CCD全谱直读光谱仪**系列，采用了先进的光电数据处理技术，由计算机控制高能激发光源、光电接收、通道高压设备、数据采集和建立工作曲线，自动处理结果，**10~30S**完成样品分析，具有检测限低、准确度高速度快、稳定可靠的特点。



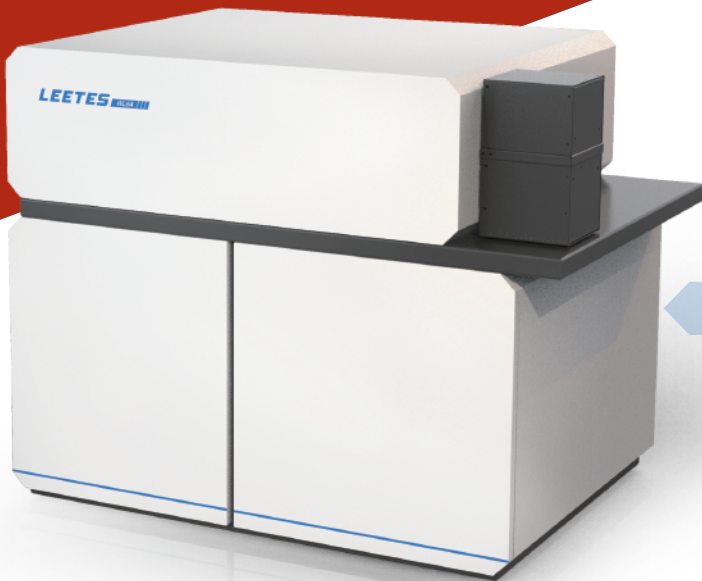
WL8A-pro

光电直读光谱分析仪

广泛应用于金属冶炼、加工中的质量检验与控制

稳定

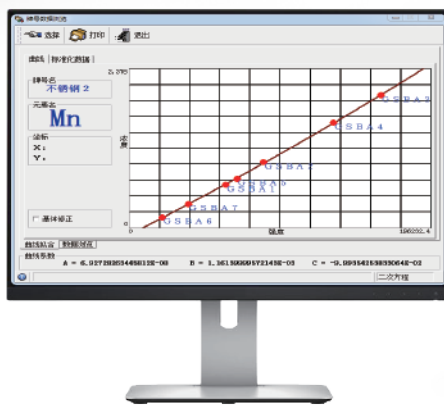
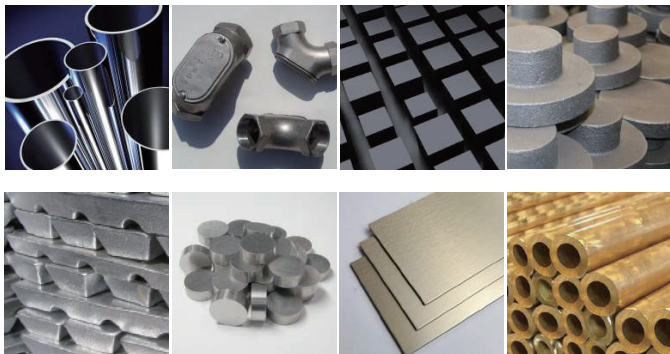
高效



外形尺寸:1200×850×1150mm
重量: 200kg

用于以下材料分析:

- ▼ **黑色金属:**生铁、铸铁、铸钢、钢及钢合金等
C, Si, Mn, P, S, Ni, Cr, Ti
- ▼ **有色金属:**铝、锌、铜、镍、钴、镁、铅等
Si, Fe, Cu, Mg, Mn, Ni, Pb, Sb, Bi
- ▼ **特种合金**

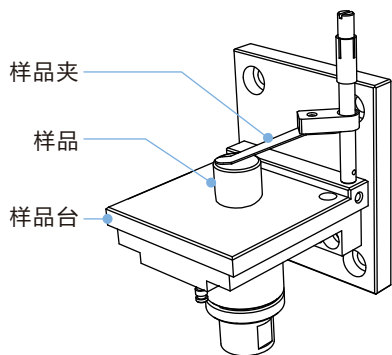


全中文分析软件

全频双脉冲变相火花参数设置, 单脉冲能量采集

自动设置参数	激发、冲洗、予燃曝光时间
自动采集数据	最小二乘原理自动拟合工作曲线
自动分析结果	曲线二点或标准化单点
自动计算均值	SD与RSD
自动校正控样	一条分析曲线, 多点控样校正 校正元素间的干扰和修正背景
输出方式多样	强度、强度比率、浓度、校正浓度 专用报表输出格式
故障诊断程序	自测试, 可远程数据包诊断故障
分析结果可编辑	打印、保存、网络输出

技术参数：



火花台尺寸：110x75mm
放电室特殊设计，便于激发和省氩气
封闭火花室设计，避免火花辐射

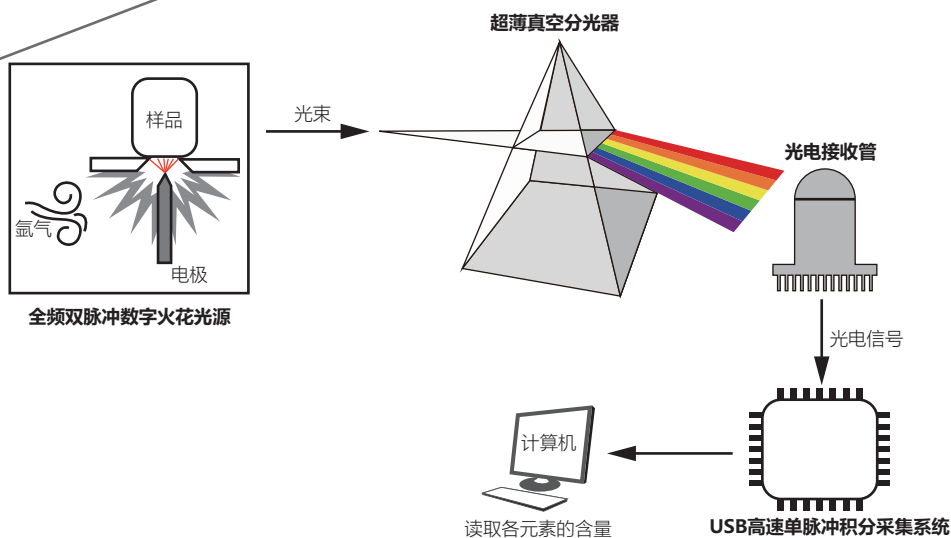
火花激发系统：

激发误差 是直读光谱分析中主要误差，对火花激发系统中光源的稳定性要求异常严格。

WL8A-pro的火花光源采用业内前沿的激发光源原理，具有以下特点：

- ▼ 激发电路中无电阻部件，不发热，提高热稳定性
- ▼ 低压火花放电，增加系统可靠性
- ▼ 减少维护保养，仅需清洗火花架

仪器系统原理图：



检测器：光电倍增管（PMT和SiPMT）

光源：

全频数字火花激发光源，确保光源的稳定性
分析精度高

火花架采用充氩保护

放电双脉冲可调：1us--200us（软件控制）

电感：20μH、50μH、100uH

频率：100--1000Hz连续可调（软件控制）

放电电压：100V、200V、300V 可调

光学系统：

巴耶—龙格架法，光栅焦距750mm 独立悬挂真空系统

波长范围：150nm-800nm

10um --70um 独立高精度可调出射狭缝

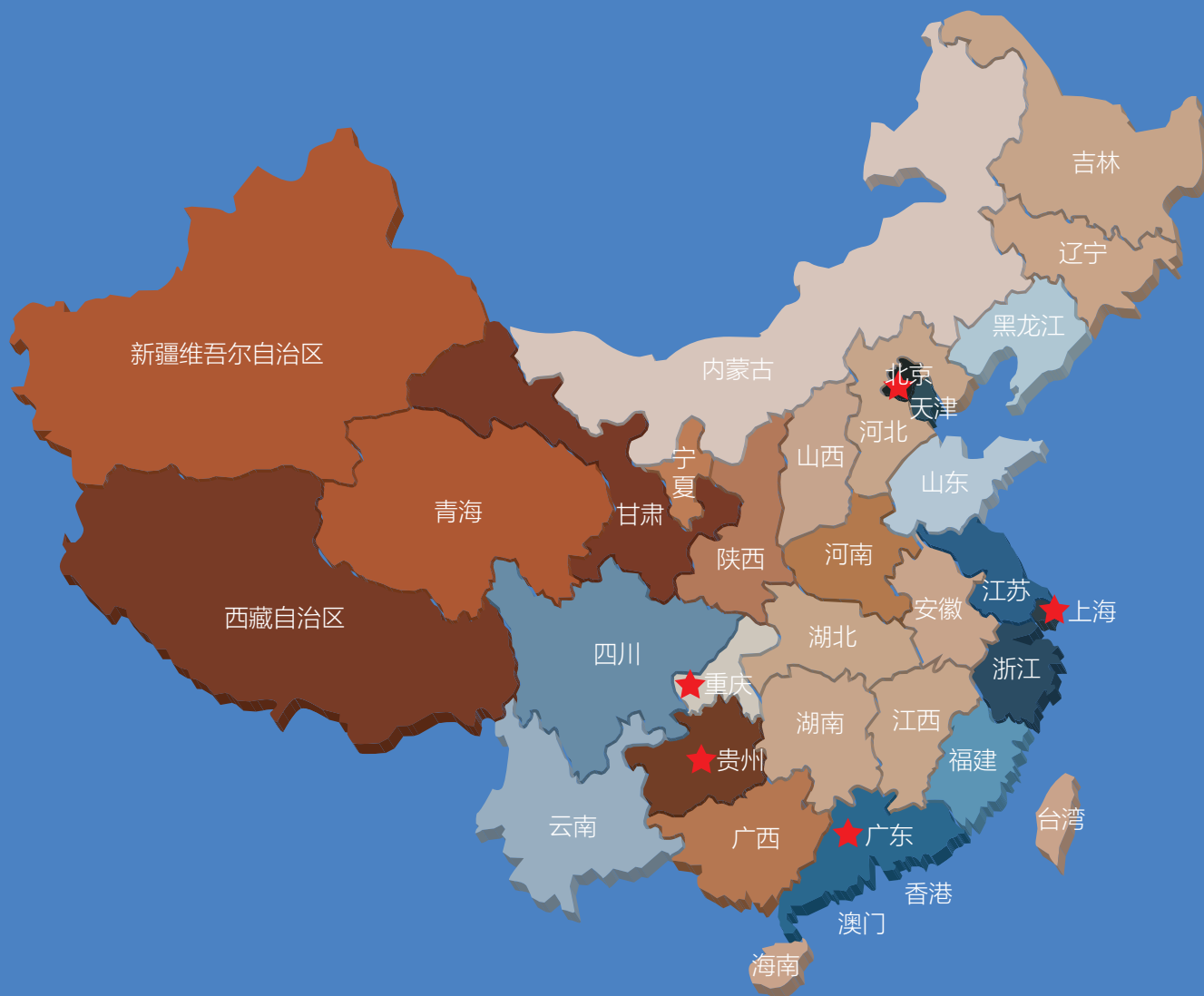
读出系统：

超高速数字采集器，100万次/秒，采用多次分段积分法和单火花信号采集

16位A/D转换器，100kHz/秒高速采样，确保采集精度

自动故障诊断，全中文windows分析软件

专心致志，为客户提供高品质的光谱仪产品及服务



www.leetes.com

贵阳利特斯仪器有限公司

Guiyang Leetes Instrument Co.,Ltd

电话：0851-86317566

服务热线：400-6566-817

传真：0851-86840586

地址：贵阳市高新路118号附8号新天工业园1号标准厂房

微信公众号

