

# 直读光谱分析仪 金属合金材质分析仪 全谱火花直读光谱仪

产品名称	直读光谱分析仪 金属合金材质分析仪 全谱火花直读光谱仪
公司名称	速若伟(上海)电气工业科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	波长范围:120-900nm 焦距:400mm 产地:中国
公司地址	上海市嘉定区丰饶路915-2号1栋
联系电话	13391097017

## 产品详情

### 产品参数

#### 一、光学系统

- 1、帕型-龙格光学结构，真空罗兰圆光栅分光室;
- 2、半潜式真空室入射透镜清洗装置;
- 3、入射狭缝的微位移装置，高精度反镀膜入射狭缝，10微米; 4、光栅：罗兰圆光栅; 刻线：2400线/mm; 焦距：400mm;
- 5、分光室波长范围：120--900nm;
- 6、光室：超薄恒温一体光室，自动恒温 35℃，精度  $\pm 0.1$ ℃；

#### 二、电子系统

- 1、峰值电压采样电路；
- 2、光谱仪光学室的真空测量电路;
- 3、采用 ARM 芯片高速 usb 多通道同步数据采集，16\*100k 同步采样;
- 4、16 通道高精度 CCD、东芝 TCD1304 ,像素 3648、总像素：58368 高分辨率全谱采集；
- 5、AD 采集：16 位单像素数模转换;

6、制冷装置：CCD 采用制冷降噪、噪声小、灵敏度高;

7、信号传输：光纤数字编码传送、抗干扰强;

### 三、激发光源：

1、全频数字激发光源：激发频率 100-1000Hz;

2、数字化激发能量调节;

3、双火花组合放电：样品激发更稳定;

4、氩气压力电子感应保护装置：激发更安全，保持恒定激发压力;

5、光纤指令传送：放电电感，电容参数设定;

### 四、气路

1、流量计压力调节：输入压力，0.25MPa;

2、流量计指示调节：<5L/min;

3、带氩气常流设定阀：0.2L-0.5L/min;

### 五、样品台

1、开放式样品台：可适应较大式样分析;

2、不锈钢激发平台：经久耐用;

3、双气路激发装置：样品激发采用水平、垂直双气路，有利于样品的稳定激发;

### 六、真空

1、超薄真空体：可配置小型真空泵;

2、真空度：真空控制小于 2pa;

3、间歇式真空控制装置：抽气 3-5min，可保持>3 小时，确保光室常年处于高灵敏状态，避免油气污染;

4、真空泵：带防反油装置，确保光室不被反油损坏;

### 七、供电电源

1、单相 220V 50Hz，待机功率：约 100w;激发工作功率：约 600w;

2、真空泵独立供电：功率：约 500w;

### 八、外观结构

1、外形尺寸(单位：mm)：L\*D\*H:684(L) × 584(D) × 350(H);

2、总重量：约 70kg;

## 九、分析软件

1、全中文 windows 系统下运行全中文分析软件，根据需求可切换多国语言版本，

设置分析参数，激发、冲洗、予燃爆光时间选择，自动完成;

2、自动数据采集，二乘原理自动拟合工作曲线;

3、分析曲线自动二点或单点标准化;

4、自动控样校正，一条分析曲线，可以选择多点控样校正;

5、输出方式可选：强度、强度比率、浓度、校正浓度;

6、在同一点可重复一次或多次激发，删除一次或多次激发结果;

7、自动计算平均值，SD 和 RSD;

8、自动校正元素间的干扰和背景修正;

9、公用的标准物质库;

10、测试结果可打印输出、存盘保存，打印格式可自己编排，也可生成 Word 文档等，进行保存;

11、测试结果可以通过网络和计算机标准口进行远距离传输;

12、软件附带故障诊断和自测试程序，自动生成的数据文件，可以远程对仪器故障进行判断;

13、可多控样分析切换，分析方便、省力;

14、数据处理系统：标准配置的品牌计算机，打印机，工业标准 USB 通讯口，兼容性更好，使用更方便;

## 十、仪器的核心部件

### 十一、售后服务

#### 1、质保期

仪器安装验收合格日起 12 个月内免费负责质量安全，终身维护。如遇到仪器问题我司将及时做出回应，如仪器出现故障我司将承诺 1-2 个工作日之内到达现场(不可抗拒原因除外)，及时帮助用户解决问题。

#### 2、售后服务保证

公司实力保障：我公司拥有一支强大的技术工程师，可以为广大用户提供良好的技术服务，并配备大量的耗材和零配件，以便能随时满足客户的需求，保证所提供设备的正常运行。