

# 德兹Ispark5180全谱火花直读光谱仪

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 德兹Ispark5180全谱火花直读光谱仪    |
| 公司名称 | 重庆德兹仪器有限公司               |
| 价格   | .00/个                    |
| 规格参数 | 品牌:德兹仪器                  |
| 公司地址 | 重庆市璧山区璧泉街道剑山路108号1#厂房2层  |
| 联系电话 | 023-86972742 17830532012 |

## 产品详情

### Ispark5180全谱火花直读光谱仪

#### 一、概述：

Ispark5180全谱直读光谱仪广泛应用于钢铁、有色金属材料元素含量分析，可快速、准确、可靠测量几十种元素，满足研发、生产控制、产品检验等多方面需求。Ispark5180全谱火花直读光谱仪适用于铁，铝，锌，铜，镁，镍，钛，钴等十类金属样品的成分分析。

#### 二、Ispark5180直读光谱仪的技术参数

##### (一) 光学系统：

I 帕型 - 龙格罗兰圆全谱真空型光学系统

I 光栅焦距：500 mm.

I 波长范围：128 – 800 nm

I 德国蔡司高性能全息衍射光栅，光栅刻线：3600条/mm

I 日本索尼探测器：多块块高性能线阵CCD

## I 色散率

—ji色散率：0.7nm/mm

二ji色散率：0.35nm/mm

I 光室温度：自动控制恒温：34 ± 0.5

I 分辨率：优于0.01nm

I 漂移校正功能-得益于自动寻峰功能（精度达到0.1像素）

I 全光学系统自动描迹

I 密闭的真空光学室可以避免灰尘、光线的干扰

## （二）激发平台：

I 开放式样品台设计，满足大样测试要求

I 3.4mm样品台分析间隙

I 激发台孔径：13mm

I 钨金材料喷射电极轻松应对小样品及复杂几何形状样品

I 低氦气消耗,待机时:无须待机流量

I 定制异性样品适配器

I 不同基体无须更换火花台

I 优化的杂质排出系统

I 牢固的铜制样品台散热效果佳

## （三）激发光源：

I 全新可调节数字化光源，高能预燃技术（HEPS）

I 半导体控制放电激发

I 1 到 100 A 等低氩气消耗

I 使用便捷的样品离子体电流

I 放电参数由密码保护

I 特别的分析要求可有不同的激发参数

I 火花光源放电稳定，不受供电系统波动的影响

I 激发参数由激发线和分析程序标定和控制

I 火花源可有多种参数设置

I 火花频率: 100 到 to 1000 Hz (可控)

I 激发zui大功率：400VA

I 放电电流zui大：400A

(四) Ispark5180分析软件：

I 计算每种元素的校正曲线需考虑到各种基体（参考线）

I 智能化：用一组标样即可完成标准化

I 便于操作的用户图形界面

I 创建或修改分析程序

I 常用的操作功能键

I 可选择的输出方式（强度，强度比，未校正的浓度，校正后的浓度等）

I 可选择的浓度单位（ppm, %）

I 通用标准化

I 微型标准化

I 校正元素间的干扰

I 自动标准化

I 标准偏差和相对标准偏差功能

I 合金类型鉴定 ( UNI, ISO, DIN, EN, ASTM, JIS, BS, 等 )

I 标样库

I 国际标准物质库

I 牌号鉴定

I 支持C当量或其他参数的计算

I 可标记超出工作曲线范围的元素分析结果

I 具有根据分析时间或激发次数自动再校正功能

I 在同一点可重复一次或多次激发，可剔除一次或多次激发结果

I 统计功能软件

I 统计计算

I 可打印所有激发结果或是zui多100次的激发平均结果，及其标准偏差和相对标准偏差

I 硬盘存储数据便于今后的研究分析，可连接外部计算机或中心系统

(五) 氩气要求：

I 纯氩气, 99.999%; 氩气减压阀 ( 专配减压阀 )

I 气压 > 4MPa; 出口仪器气压0.5MPa

I 铜管传输

I 氩气消耗：激发流量约6.5L/min，维持流量约0.4L/min

(六) 电源要求：

I 电压：AC220 V

I 频率：50 Hz /60HZ

I 保护性接地的单相电源

(七) 尺寸：

I 尺寸(Dimension): PL93x W88 x H53cm

I 重量(Weight): 约 130 Kg