

国产光电直读光谱仪 OES火花直读光谱仪

产品名称	国产光电直读光谱仪 OES火花直读光谱仪
生产厂家	江苏天瑞仪器股份有限公司
价格	148000.00/套
规格参数	工作温度:15-30 相对湿度: 70% 电 源:220 ± 5V
公司地址	昆山市中华园西路1888号
联系电话	13530984008

产品详情

国产光电直读光谱仪 OES火花直读光谱仪

产品说明、技术参数及配置

性能特点

火花全谱直读光谱仪OES8000s采用CMOS检测器全谱测试技术,可测试覆盖波长范围内的所有谱线,配置和补充测试基体、通道、分析程序极为方便。仪器体积小巧,方便维护和实验室放置。OES8000s是测试钢铁和有色金属材料元素的通用型仪器,可以满足包括:Fe基体、Cu基体、Al基体、Ti基体、Pb基体、

Mg基体、Co基体等基体要求,是金属元素分析的较优选择。

全谱分析技术,方便配置更多基体和元素,方便在用户现场补充配置

仪器体积小巧,对实验室空间要求低

工作时间长，具有优异的稳定性和可靠性

样品测试速度快，单次测试过程少于40秒

仪器使用和维护简单、方便，对人员要求低

原厂安装分析程序，测试数据准确，适用牌号齐全

配置标准化样品可对仪器进行周期性校正

不使用化学试剂，测试过程安全、环保

金属冶炼、铸造、铸铁、钢铁、 有色金属元素检测仪器



严选品质

厂家直供 价格实惠

技术优势

天瑞直读光谱仪OES8000s广泛应用于钢铁及有色金属产品元素分析，快速、准确、稳定、可靠测试几十种元素，满足工业研发、工艺控制、进料检验、产品分选多方面检验需求，是生产金属产品的设备。

全谱检测测试各种金属和元素

基于CMOS检测器全谱测试技术，测试各种金属中元素的谱线，方便实现多基体、多元素的测试。

配置和补充测试基体、通道、分析程序极为方便，方便交货后在客户处补充测试元素、分析程序。

供应商提供核心部件

光谱色散元件——光栅由德国Zeiss/法国JY公司制造，保证优异的光谱分辨能力

光谱检测器——CMOS探测器由日本滨松制造，确保谱线检测灵敏、低噪声

光室恒温系统

光室恒温腔体内配置反馈式加热装置和隔温层，有效保证光室内恒温。

由此抑制温度变化下机械件尺寸微弱变化导致的光路漂移。除特殊维护，平时保养一般不需进行描述。

同时检测器工作在恒温环境有助于光电转换性能的稳定。

快速同时分析钢铁、有色金属材料中多种元素

将已预处理样品置于样品台后，OES8000s可在至多40秒内呈现测试结果。

可根据客户需求，测试几乎所有钢铁、有色金属材料中常见元素含量。

测试方案

长期测试技术服务的积淀，天瑞仪器为钢铁、有色金属材料分析用户提供成熟的测试方案。

测试方案采用针对材料元素含量分类的分析程序，满足用户各类常见测试需求。

分析程序由原厂采用国际、国家标准样品校准，经仪器软件拟合、校正。

用户只需采用原厂配置少量标准化样品即可完成日常维护，不需购买大量制作分析程序的标准样品。

工作条件

工作温度：15-30

相对湿度：70%

电 源：220 ± 5V，单相50Hz，接地电阻 < 1

实验室无震动、粉尘、强电磁干扰、强气流、腐蚀性气体

技术性能及指标

1. 分光室设计

帕邢-龙格结构,罗兰圆直径400mm

波长范围140 – 680nm

像素分辨率10pm

恒温33 ± 0.2

特殊材质铸造，保证光室形变小

间歇式真空系统，可保证真空泵运行时间小于5%

2. 凹面光栅

刻线密度3600l/mm

光谱线色散率：1.04 nm/mm

3. 检测器

高性能线阵CMOS

4. 分析时间

依样品种类而不同，一般少于40秒

5. 激发光源

全数字等离子火花光源技术

高能预燃技术 (HEPS)

频率100-1000Hz

电流1-80A

6. 激发台

3mm样品台分析间隙

喷射电极技术

特殊设计的气路系统，保证低氩气消耗

7. 尺寸和重量

高450mm 长900mm 宽600 mm

120 kg

8. 功率

大功率1500W

待机功率70W