

全谱直读光谱仪M5000

产品名称	全谱直读光谱仪M5000
公司名称	无锡埃丝耐斯帝科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:snicety 型号:M5000
公司地址	中国 江苏 无锡市 新区五洲国际工业博览城三期A3-323
联系电话	86-0510-81023090 15370227539

产品详情

产品概述

聚光fpi全谱直读光谱仪m5000直读光谱仪采用可编程脉冲全数字光源、高速ccd全谱采集系统、优化设计的光路等最新先进技术，集合光谱自校正、单火花采集技术和光谱延时采集技术，高可靠性激发台设计，为用户提供稳定、快速、准确的金属材料分析解决方案。运营成本低，安全可靠。

产品特点

台式ccd全谱直读，体积小、功能强、功耗低

兼备大型直读光谱仪的优异金属元素分析能力及小型光谱仪的方便节能特性，满足应用需求的同时大大降低运行维护成本。

能够测定金属行业需要分析的所有常规元素，分析范围广，短波段分析能力可达140 nm。

可根据需要选配相应工作曲线，增加分析元素，无需更改硬件配置，实现一机多能。

分析时仪器最大功率400 va，待机平均功率100va，节能环保。

双光室光学系统设计

波长范围140nm-680nm，可以满足更多元素的分析需求。

双光室光路设计，每个光室都采用了特殊的透镜、光栅和ccd，使光室性能达到最佳。

全谱采集设计，谱线信息更丰富，分析元素可根据需要增减，无需更改硬件。

光学系统配备智能恒温控制系统，提供了稳定可靠的分析基础。

先进的激发光源和气路设计

可编程脉冲全数字光源，波形可任意配置，可为不同分析样品提供最佳的分析波形，让m5000在各种应用场合都能有出色的表现。

完善的激发保护系统，让激发操作更安全；先进的激发自检功能设计，保证激发过程安全可靠。

特殊设计的激发台氩气流路，有效降低氩气消耗量，节约氩气使用成本；光学镜头免拆洗设计，减少维护工作量。

先进的单火花分析技术和光谱延时采集技术

先进的单火花检测技术，使仪器具备了酸溶物分析的能力。

光谱延时采集技术，避开了强背景干扰，大大提高了仪器的分析性能。

完善的工厂校正曲线分析功能

先进全面的工厂校正曲线分析功能，有效降低各种干扰因素，保证更为准确的分析。

更符合国内用户需求的可定制的工厂校正曲线分析模式，具有更广的分析适应性，为国内众多的特钢生产用户提供更完美的解决方案。

先进全面的智能算法

先进全面的智能算法，保证更为准确的分析。

全谱分析，实现更完善的扣干扰，扣暗电流、背景和噪声的算法，极大地提高了仪器的分析能力。

专业简洁的操作软件

m5000专业软件简洁明了，方便使用的同时彰显专业的仪器分析特性。

技术参数

分析基体

fe,al,cu等多种基体合金的成分分析

光学系统

帕型-龙格结构的全谱光学系统

波长范围：140nm ~ 680nm

多个高性能ccd探测器

耐环境温度变化

分析程序

工厂校正曲线分析功能

可灵活选择分析程序

可根据用户需求扩展分析功能

样品激发台

充氩式

便于使用的样品夹具

具有电极自吹扫功能，使电极使用寿命更长、清洁电极更加容易

13 mm的激发孔径更利于样品分析

数据采集系统

高性能dsp及arm处理器，具有超高速数据采集及控制功能

单火花采集及光谱延时采集，实现更优化元素含量测量

外置式计算机（用户自选）

高速以太网数据传输

激发光源

可编程脉冲数字光源

优化设计的控制和功率电路，完善的激发安全保护功能

为不同分析目标提供最佳火花、电弧或组合激发波形

高能预燃技术（heps）

频率：100hz ~ 1000hz

放电电流：最大400 a

分析软件

基于windows操作系统的图形化分析软件，简洁、专业

完备的自动系统诊断功能

完善的数据库管理功能，可方便查询、汇总数据

适应最新的windows操作系统

电源和环境要求

ac220v \pm 20v , 50hz

激发最大功率400 va , 待机平均功率100 va

工作温度 : 10 ° c ~ 30 ° c (该温度范围内温度变化速度小于5 /h)

工作湿度 : 20% ~ 80%

尺寸

长度 : 702 mm

宽度 : 603 mm

高度 : 425 mm

重量 : 约80 kg