瑞士ARL 3460多通道直读光谱仪

产品名称	瑞士ARL 3460多通道直读光谱仪
公司名称	青岛孚必达机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东青岛李沧区青山路689号宝龙公寓3号楼301室
联系电话	86-053258807156 15715428292

产品详情

ARL 3460多通道直读光谱仪，快速、准确进行金属分析。用户化设计满足不同实验室，工厂的需求。

可用于:

大型金属加工企业

铸造厂、锻造和小钢铁厂

来料控制

金属质量控制和研发实验室

技术规格
光谱室设计： 一米焦距，帕邢龙格装置，真空型，恒温控制（38±0.100C），特殊铸铁材料
最多通道数： 60条 试样台： 充氩样品架，循环水冷系统
分析时间隔： 视样品类而定，一般不到一分钟
光栅： 根据分析任务，仪器配置发下三种光栅中的一种: 1080gr/mm,1667gr/mm,2160gr/mm
分辨率： 视光栅，出射狭缝和光谱等级而定
狭缝宽度： 入身狭缝：20um；出射狭缝：20 ,25 ,37.5 ,50 ,75 ,100 ,150um
光电倍增管： 直经28mm,10级侧窗管,熔融石英或玻璃外壳
光谱仪控制： 利用CMOS技术的ARL MMB 386微处理器;带状态测试卡; 主要特点
ARL 3460金属分析仪 光学系统
● 一米焦距，帕邢龙格装置。光谱室采用结构坚固，膨胀系数小，不易变形的铸铁材料。 ● 仪器采用连续抽真空方式，防止真空度波动对分析结果产生不利的影响。真空度保持在30umHg（0.03乇）以下,可以检测谱线在紫外波段的非金属元素. ● 抽真空系统由真空泵,抽真空管道和真空计组成.真空泵采用抽气量为6米3/小时的机械双级泵;该泵噪音小,有内置式安全阀门,在意外停电时可防止油液倒流. ● 光谱室防震设计，诸如光栅，狭缝等重要光学元件采用动态安装，在每一种温度时，都只有一种机械状态，这样，解决了仪器的恒温问题,获得相当高的光学稳定性.光学室安装在三个特制防震器上,这种支撑法传

递频率仅为几周. ● 光谱室恒温控制(38±0.10C).光谱室四周设计有空气流动通道,用强力通风装置,温度传感器,继电器,加热元件保持恒温,防止光学室各部位出现不均匀的温度梯度. ● 聚光透镜前设置有微机控制的自动快门,只有在积分阶段快门才打开,防止预熔阶段金属颗粒溅射对透镜造成损伤.
● 采用工作性能好的大直径光电倍增管(Φ2.8cm);暗电流小,信噪比高,寿命长.
● 光电倍增管前加造当的滤光片,减少干扰. ● 光电倍增管安装在真空室内,插座在外.这样,不象插样座也在真空中时易引起弧光,影响检测结果的准确性.为了降低光电倍增管的暗电流,提高信噪比,延长便函用寿命,确保分析的稳定性,在光谱室内设置有疲劳灯.