

# 全谱直读光谱仪 直读光谱仪 泰瑞达仪器

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 全谱直读光谱仪 直读光谱仪 泰瑞达仪器 |
| 公司名称 | 无锡泰瑞达仪器科技有限公司       |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 无锡市滨湖区梁溪路37号        |
| 联系电话 | 13861735296         |

## 产品详情

### 直读光谱仪保养三要素

**激发台** 在激发系统中其基本维护的部位为激发台内部，激发台内部是否清洁、电极极距是否稳定，激发台发光弧焰相对于光学系统的高度等，全谱直读光谱仪，均会影响我们的数据结果。

- 1.拔出废气管，用吸尘器清理激发腔中的灰尘；
- 2.使用脱脂棉沾纯酒精擦拭护套；
- 3.清理完成，用极距规重新测量一次分析间距；
- 4.再用气冲洗整个回路2~3分钟，以冲掉进入火花台的空气。

### X荧光光谱仪定性分析的使用方法

X荧光光谱仪（XRF）由激发源（X射线管）和探测系统构成。X荧光光谱仪能将探测系统所收集到的信息转换成样品中各种元素的种类及含量。

手持式X荧光光谱仪用X射线照射试样时，试样可以被激发出各种波长的荧光X射线，需要把混合的X射线按波长（或能量）分开，分别测量不同波长（或能量）的X射线的强度，以进行定性和定量分析，为此使用的仪器叫X射线荧光光谱仪。

不同元素的荧光x射线具有各自的特定波长或能量，因此根据荧光x射线的波长或能量可以确定元素的组成。如果是波长色散型光谱仪，对于一定晶面间距的晶体，直读光谱仪，由检测器转动的 $2\theta$ 角可以求出x射线的波长 $\lambda$ ，式直读光谱仪，从而确定元素成份。

对于能量色散型光谱仪，可以由通道来判别能量，从而确定是何种元素及成份。但是如果元素含量过低或存在元素间的谱线干扰时，仍需人工鉴别。首先识别出管靶材的特征x射线和强峰的伴随线，然后根据能量标注剩余谱线。在分析未知谱线时，要同时考虑到样品的来源、性质等元素，以便综合判断。

- 5、气的使用。 、换气前，先将瓶内气体空放一下，使瓶嘴沾污的泥土吹干净。 、接通气表前应试一

下瓶嘴是否漏气，发现漏气应另换一瓶；如不漏气，把表头紧固接在瓶上。缓慢打开瓶上的一次压力阀门，直读光谱仪，使一次压力表指针逐渐上，然后缓慢调节二次表头的压力上升到规定的读数：0.15MPa气源即可(视不同品牌仪器会有一些差异)，并规定：平时待机状态：流量为0.1—0.5L / min激发前大流量冲洗为5—8L / min激发流量3—5L / min 、每次新换气后，工作曲线必须重新标准化。 、当瓶内压力降到15个大气压时，需要更换新气；如果在工作过程中发现激发斑点呈白点状，也应另换一瓶新气。

全谱直读光谱仪-直读光谱仪-泰瑞达仪器(查看)由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。无锡泰瑞达仪器科技有限公司( [www.wxtrd.com](http://www.wxtrd.com) ) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!