

直读光谱仪原理 泰瑞达仪器 直读光谱仪

产品名称	直读光谱仪原理 泰瑞达仪器 直读光谱仪
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

火花直读光谱仪中硫元素偏低的现象分析3

3、工作曲线的标准化操作和描述操作。 标准化操作每班进行一次。如果操作人员认为激发标钢分析结果稳定，可以用上个班的标准化数据。在分析过程中个别元素偏离太大时，可以再实行标准化，保证分析结果的准确。 标准化操作时，直读光谱仪，研磨标准化样品新的砂轮片。 、标准化过程中，直读光谱仪，要检查标准化样品的号码，按需要输入。不可粗心大意的输入。 、标准化操作完成以后，要检查一下系数和补偿值，直读光谱仪价格，与上一次做对比，不要变动太大。

安装直读光谱仪对实验室的要求

- 1.实验室要求温度稳定且防尘，双层门窗，具有一定的使用面积。仪器实验室应与制样室隔离。为了使宽度为85cm的仪器能够顺利的进入实验室，实验室门应留有足够宽度；
- 2.实验室要求配备空调机，温度控制在20 - 25 （波动小于2 ）；
- 3.实验室需配备湿度/温度计，实验室内的相对湿度应小于75%，否则必须配备除湿机；
- .防震性能好。抗冲击能力为10个重力加速度。实验室地面无明显震感。
- 5.电磁干扰小，抗电磁场干扰，RF信号衰减大于103，实验室远离中频炉，变压器等高频发生装置。
- 6.粉尘要求：小于500个质点/千升。

1、气的电离电位较低，作为工作气可降低分析间隙的击穿电压。在1个大气压下，均匀电场中空气气氛中的分析间隙击穿电压为3000V/mm，气气氛中为1000V/mm，击穿电压越低有利于获得较稳定的特征光

谱强度。 2、气是原子状态的气体，而空气（氮、氧）是分子状态；它们经激发后，原子所产生的激发光谱比空气（氮、氧）的激发光谱（分子光谱带）的光谱要简单，其连续背景要低很多。

3、气作为保护气，在激发过程中，不会与样品金属蒸气形成其他化合物，可防止分析样品和电极被空气氧化、氮化或膨胀。空气是由氮气和氧气组成，在高温下，分析样品和电极可被氧化生成氧化物，或者氮化生成氮化物，而氧化物和氮化物不具有导电性，可导致分析样品激发停止，中断工作。气是惰性气体，在高温下不和任何金属发生反应，它的使用将有效杜绝金属的氧化和氮化。 4、气可以传输真空紫外光谱（200nm以下），可杜绝紫外区的特征光谱被吸收。吹的主要作用是试样激发时赶走火花室内的空气，减小空气对紫外光区谱线的吸收。主要是因为空气中的氧气、水蒸气在远紫外区具有强烈的吸收带，对分析结果造成很大的影响，且不利于激发稳定，直读光谱仪原理，形成或加强扩散放电，激发时产生白点。 5、气可带走样品激发时产生的热量和粉尘并消除记忆效应，并净化了分析环境。在高压气体气氛中的气体具有流动性，气体的流动不但可以带走多余的热量，还可以带走大量的粉尘。而温度太高可使样品或电极发生膨胀导致分析间歇的极距发生变化；粉尘的存在可使分析过程具有记忆效应或者影响光谱光路，不管是那种情况，都会影响分析结果的准确度。

直读光谱仪原理-泰瑞达仪器-直读光谱仪由无锡泰瑞达仪器科技有限公司提供。无锡泰瑞达仪器科技有限公司（www.wxtrd.com）为客户提供“直读光谱仪,碳硫分析仪,型砂实验仪器”等业务，公司拥有“泰瑞达”等品牌，专注于仪器仪表元器件及器材等行业。欢迎来电垂询，联系人：颜先生。