

供应耶拿空心阴极灯、元素灯

产品名称	供应耶拿空心阴极灯、元素灯
公司名称	北京瀚时仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市顺义区李遂镇
联系电话	86-01084782259 18501269880

产品详情

1. 工作电流(平均值) 在向主机提供足够能量时,尽量用较小的工作电流,这时发射的自吸收较小,使测定灵敏度较高和线性范围扩大,同时也延长灯的寿命。能量大小还取决于单色器的通带宽度(或隙缝宽度),这三种因素应适当配合,使灵敏度和稳定性都较优。
2. 使用时,空心阴极灯壳内壁逐渐沉积溅射的金属,经过老化处理的新灯已经有沉积,这是正常的。许多元素的沉积物已经不透光仍能正常使用。
3. 空心阴极灯内充入的低压惰性气体的纯度对发射强度影响极大。正常时阴极口外为橙红色氖光,有少许氢氧、氮,渐变为粉红色甚至为白光。
4. 存放期内,不须定期空点,气体纯度正常的灯没有必要,对不正常的空心阴极灯没有作用。
5. 空心阴极灯的反向处理 通常用有净化作用(物理的或化学的吸收氢、氧、氮等气体)的金属制作阳极,只在作为阴极时才有净化作用,如发现阴极的橙红色氖光变淡(强度下降),就可反向处理,可以利用主机的灯电源配一个反向插座就可进行. 电流可用10- 20mA, 时间约2- 4 小时,或到色调正常为止. 注意: 碱金属和镁以外的碱土金属不可反向处理。
6. 由于沉积的金属使空心阴极灯的屏蔽与阴极短路而发光,可以震动使短路断开。
7. 寿命终止现象 正常寿命的终止原因是氖气消耗到不足以维持正常放电,现象是只在阴极口外发光,灯电流几乎为零,强度为零。没有恢复方法。终止前仍可正常使用。