

汞氩灯校准光源

SP-HgAr-1704 / SP-HgAr-1704A

索谱光电汞氩灯校准光源提供**紫外至近红外特征谱线**，用于光纤光谱仪波长轴校准、教学演示与出厂质控。SP-HgAr-1704 为常规款；SP-HgAr-1704A 增加**0-100% 光能量连续调节**，可根据积分时间和探测器量程调整输出，降低强谱线饱和。两款均采用**光纤耦合接口**，便于接入光谱采集系统。

253-1704 nm DC 12 V SMA905 / FC

特征谱线范围 输入电压 光纤接口（FC 可选）

两款光源 · 按需选型



01 常规汞氩灯校准光源

SP-HgAr-1704

提供汞氩特征谱线，网站标称功率 3 W。采用按钮开关，拨杆开关可选，适合常规波长校准、教学实验与批量质控。

02 可调功率汞氩灯校准光源

SP-HgAr-1704A

前面板旋钮支持 0-100% 光能量连续调节。适合短积分时间或高灵敏度光谱仪，可从较低输出开始调节，使谱线清晰且不饱和。



连接与应用

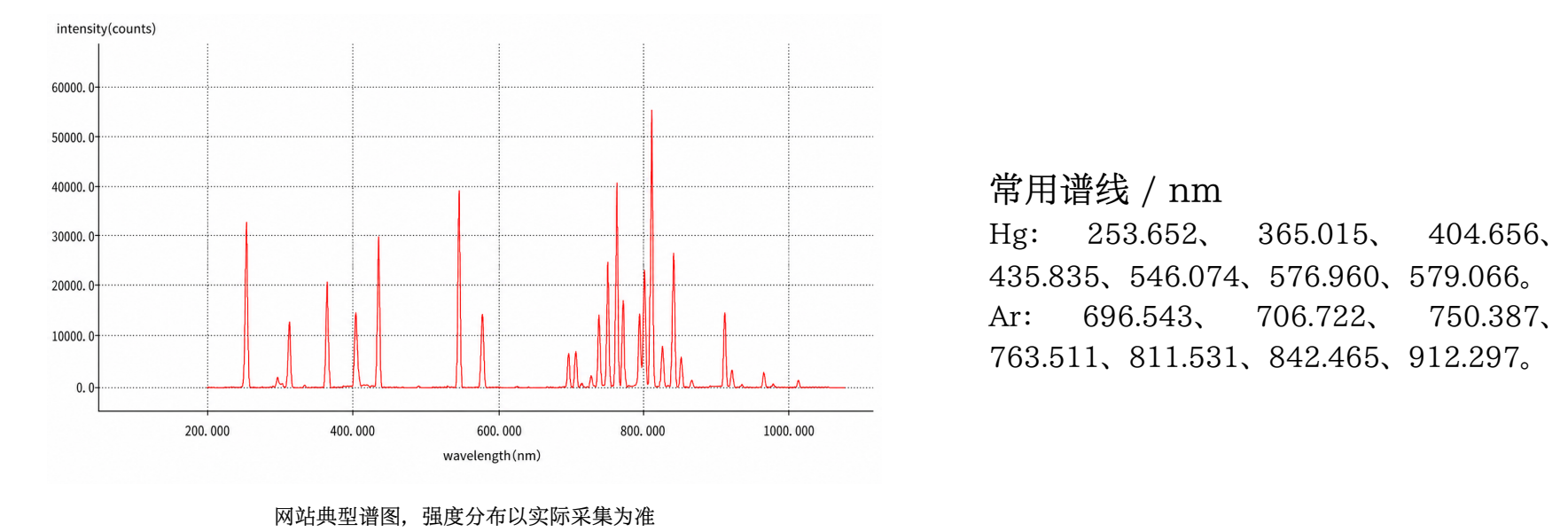


通过光纤连接光谱仪，用于波长轴校准、谱线识别及仪器质控。可调款建议先降低输出，再逐步调至清晰且未饱和的信号水平。

技术参数对照

产品型号	SP-HgAr-1704	SP-HgAr-1704A
产品类型	常规汞氩灯校准光源	可调功率汞氩灯校准光源
光源类型	汞氩灯 Hg-Ar	
特征谱线范围	253-1704 nm	
光能量调节	—	0-100% 连续可调
功率	3 W	—
输入电压	DC 12 V	
光纤接口	SMA905 标配 / FC 可选	
典型使用寿命	≥5000 小时	
工作温度	-10~+40 °C	
存储温度	-20~+50 °C	
外形尺寸	约 164 × 100 × 50 mm	
推荐光谱仪波段	按实际可用谱线选配	200-1200 nm
保修期	1 年	1 年

典型汞氩谱线



选型提示

常规校准可选择 SP-HgAr-1704；需要主动降低输出、适配短积分时间与高灵敏度探测器时，可选择 SP-HgAr-1704A。

实际可用谱线取决于光谱仪波段与光纤透过范围；应选择未饱和、可分辨的谱线进行校准。