

## 光离子化 (PID) 灯

光离子化 (PID) 灯主要用于质谱分析 (气相色谱、微量气体检测、质谱分析等) 中的样品离子化。光离子化检测仪器在进行样品离子化过程中, 通常需要高能量光离子。

### 产品特征

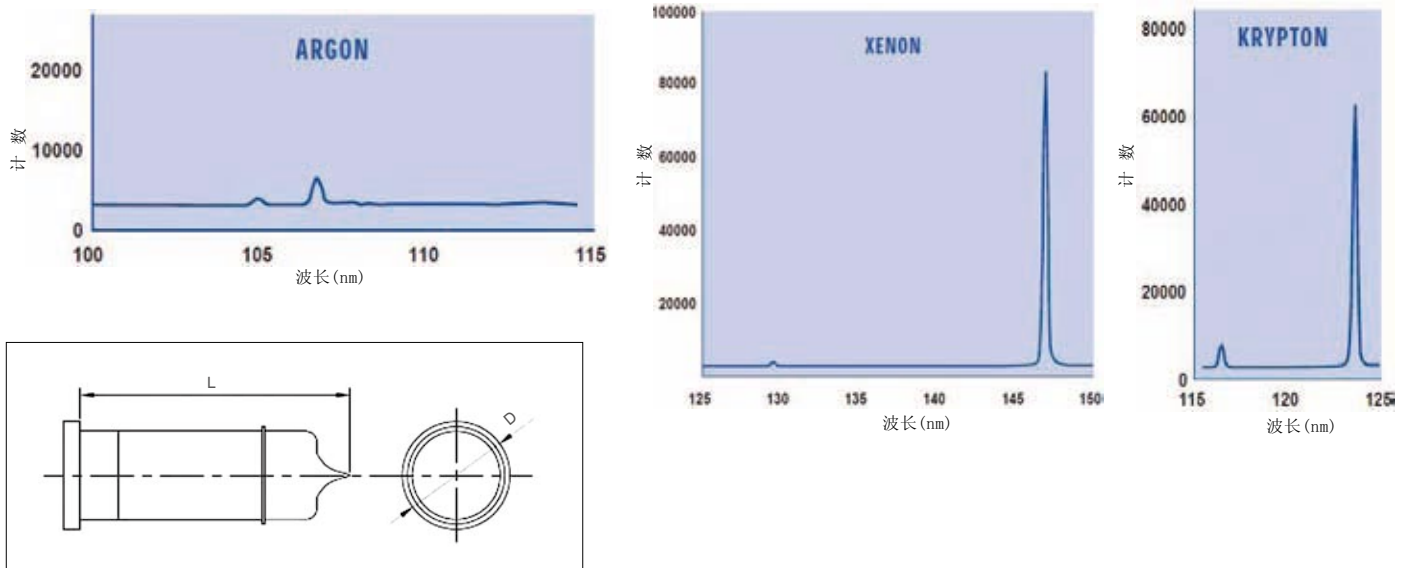
- 在真空紫外线领域放射出明线光谱。
- 封入气体 (5种): 氩、氦、氙、氢、水银。
- 外玻壳: 考虑到真空紫外线的透射率, 产品采用MgF<sub>2</sub>、LiF (氟化锂) 等特殊材质。根据具体用途, 还可提供小型产品的定制服务。



### 主要用途

光离子化检测仪、VOC检测、质谱分析 (气相色谱、微量气体检测、质谱分析等) 中的样品离子化、地下储存槽的泄漏探测器、手持式气体分析仪等。

■ 不同封入气体的光谱分布图



型号	PXS 084	PXS 096	PKS 106	PAS 118	PKL 084	PKL 102	PAL 118
启动方式	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
光子能量 (eV)	8.4	9.6	10.6	11.8	8.4	10.6	11.8
启动电流 (mA)	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2
启动时间	1-2 sec	1-2 sec	1-2 sec	1-2 sec	1-2 sec	1-2 sec	1-2 sec
外观尺寸LD (mm)	52 × 19.6	52 × 19.6	52 × 19.6	52 × 19.6	56 × 34.7	56 × 34.7	56 × 34.7

型号	PXR 084	PXR 096	PKR 100	PDR 102	PKR 106	PAR 118
启动方式	RF	RF	RF	RF	RF	RF
光子能量 (eV)	8.4	9.6	10.0	10.2	10.6	11.8
启动电流 (mA)	80 - 150	80 - 150	80 - 150	80 - 150	80 - 150	80 - 150
启动时间	100 msec	100 msec	100 msec	100 msec	100 msec	100 msec
外观尺寸LD (mm)	58 × 12.7	58 × 12.7	58 × 12.7	58 × 12.7	58 × 12.7	58 × 12.7

※关于专用电源的详细信息, 请另与我公司联系。