



太阳能电池光伏测试部

光电仪器部

精密运动控制部

光具座元器件部

光学平台部

进口仪器部

单色仪

光谱仪

摄谱仪

光源

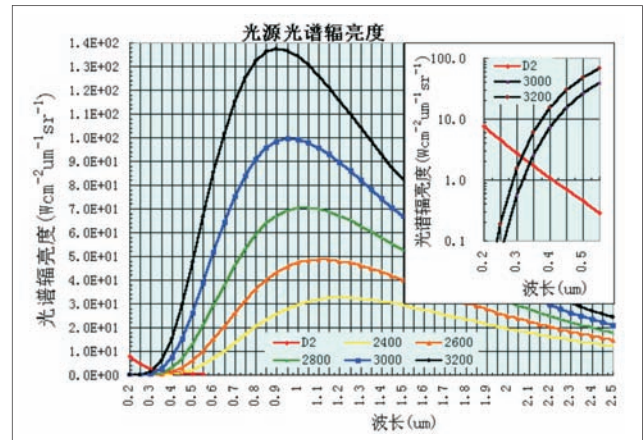
光电探测器

数据采集器

滤光片轮

样品室

谱线分布图：



氙灯和不同色温卤钨灯的典型光谱分布

主要参数：

7ILD30 氙灯光源 (Deuterium Lamp House)	
光谱范围 (Spectral Range)	200 – 400nm
灯泡寿命 (Bulb Life)	2000h
冷却形式 (Cooling)	风冷 Fan
聚焦镜 (Focal Lens)	双石英透镜 (Fused UV Silica lens)
最小光斑直径 (minimal beam diameter)	Ø3mm
平行光斑直径 (parallel beam diameter)	Ø38mm
重量 (Weight)	3.6Kg

7IPD30 氙灯电源 (Deuterium Lamp Power Supply)	
供电电压 (Supply)	AC220V ± 10%/50Hz
额定功率 (Lamp Power)	30W
输出电流漂移 (Current Drift)	± 0.05%/h
电流稳定度 (Current Stability)	≤ 0.6p-p@300mA
重量 (Weight)	2.4Kg

7IPD30A 氙灯电源 (Deuterium Lamp Power Supply)	
供电电压 (Supply)	AC220V ± 10%/50Hz
额定功率 (Lamp Power)	30W
输出电流漂移 (Current Drift)	± 0.1%/h
电流稳定度 (Current Stability)	≤ 5 × 10 ⁻⁴ p-p @ 300 mA
重量 (Weight)	2.4Kg

选配附件

7IFG05	光谱分析用光纤 (国产光学玻璃)
7IFS05	光谱分析用光纤 (进口紫外使用)
7ILT75-SMA905	光纤接头