



氙灯光源 ZTD-3000

光源产生稳定的 160-400nm 的输出光谱。其峰-峰稳定性小于 0.005%，
漂移仅为 $\pm 0.5\%$ 每小时。



主要特点:

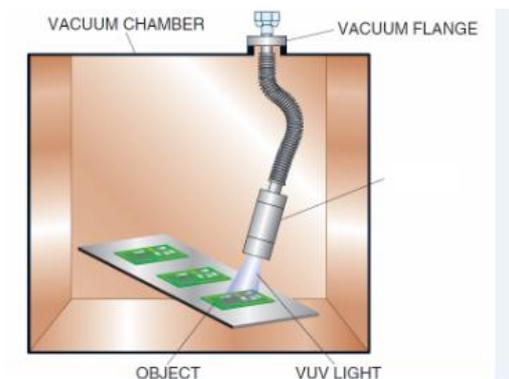
深紫外覆盖。覆盖范围是 160—400nm。

性能卓越。峰-峰稳定性小于 0.005%的超级稳定光源输出。

主要应用:

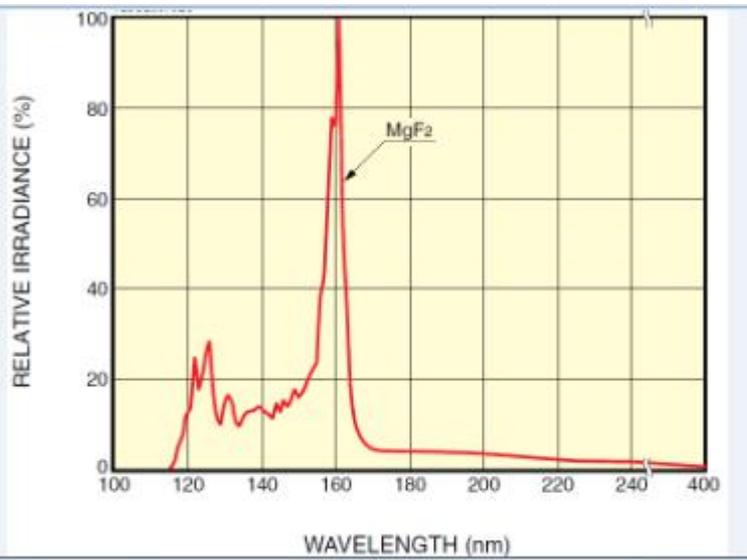
半导体检测、薄膜厚度测量、静电去除器、光谱学、环境计量、
光学元件检测、材料抗紫外性测试和激发光源等。

光学系统:

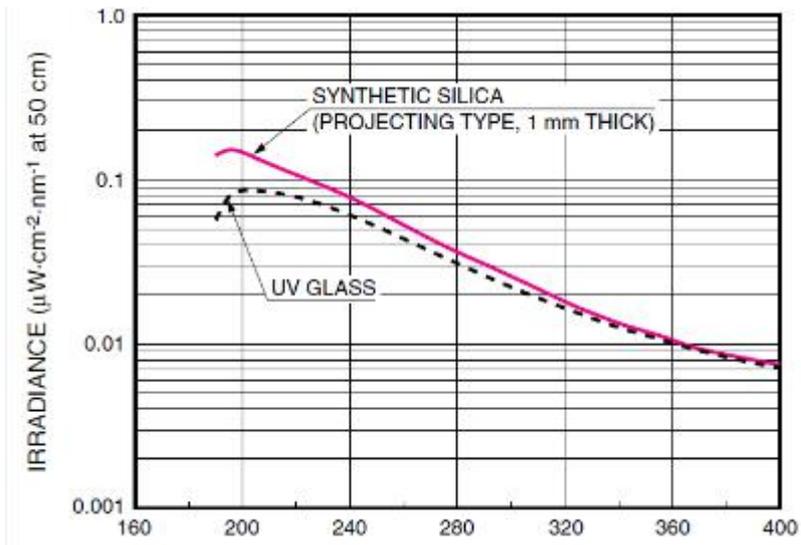




光谱数据:

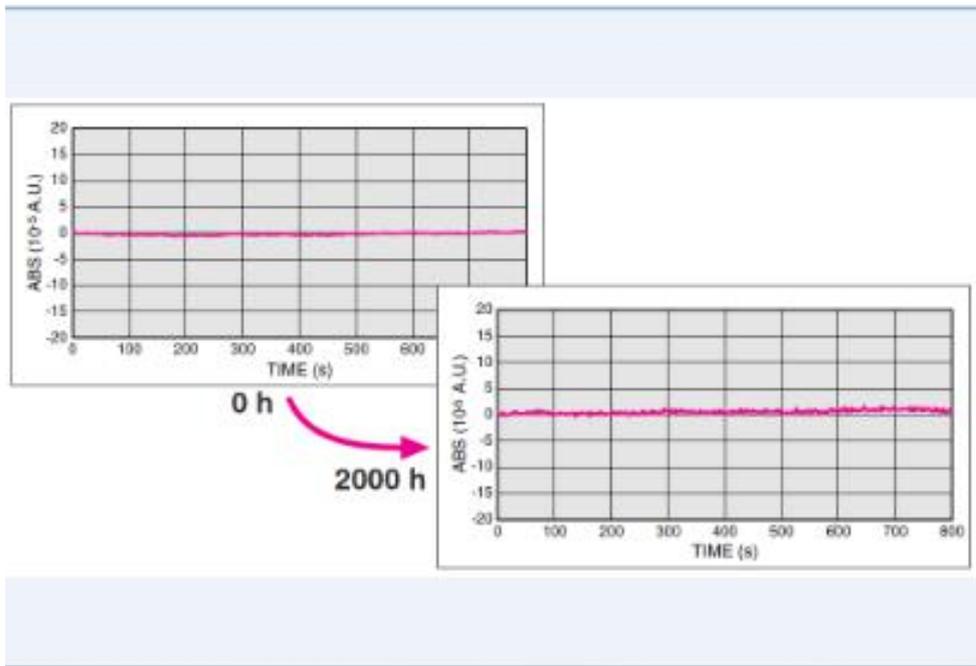


光谱曲线 1 (MgF2 窗口)



光谱曲线 2 (硅、紫外玻璃)

光稳定性



技术参数:



功率:	830 mA @ 230 VDC
波长范围:	190-400 nm (深紫外灯)
峰-峰稳定性:	<0.005% at 230 nm
漂移:	+/-0.5% per hour at 230 nm
	40 分钟
电压和电流:	Ignition 350V/20 A operating 85 V/0.3A
灯泡寿命:	1,000 小时
工作温度:	5 °C - 35 °C
湿度:	5-95%无冷凝 40 °C
辐射特性:	0.5mm 缝, 数字狭缝 26 度 (13 度)