

高效率准分子紫外灯

Xeradex系列采用了最新脉冲启动方式，可获得传统准分子紫外灯近4倍的VUV(短波长真空紫外线)辐射率。

产品特征

- 发光原理及产品结构不同于传统气体放电灯(汞灯或氙灯等)；
- 主要产生峰值波长172nm的真空紫外线(VUV)。

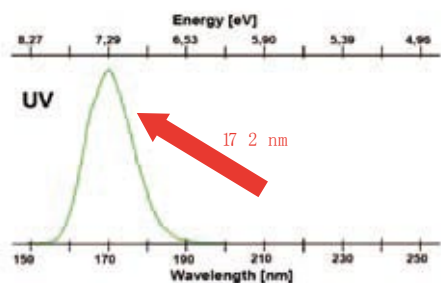
主要用途

晶片清洗、聚合物去除、臭氧提炼、超级纯净水的精制加工等。



■ 光谱分布图

可把吸收能量的近40%有效转换成真空紫外线。

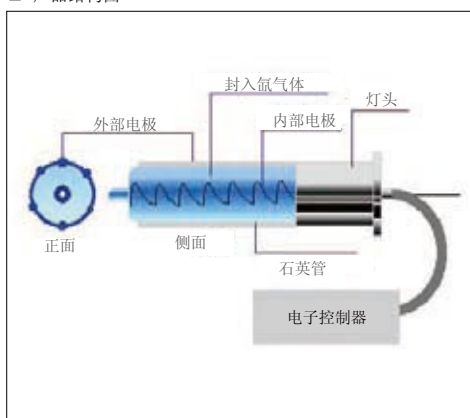


■ UV / 臭氧清洗流程示意图

通过XERADEX灯在FPD(平板显示器)生产过程中UV/臭氧清洗的应用，不仅显著改善玻璃基板的湿润性，且其作业效率是低压汞灯的近20倍。



■ 产品结构图



多应用领域:

- 清洗LCD/OLED基板；
- 去除有机残留物或保护膜；
- 清洗光掩模；
- 蚀刻作业；
- 光诱导CVD和Metalization(金属化)

臭氧的提炼:

- 高效率臭氧提炼: 82g/kwh
- 无需冷却处理；
- 臭氧自制

其他应用领域:

- 荧光体的性能评价；
- 光化学实验；
- 水净化处理和纯净水的精制加工。

■ 系统应用例 (X I S 系列)

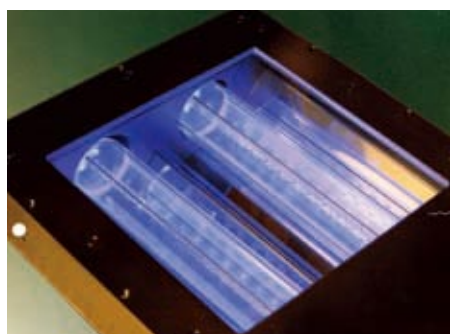


fig No. 01

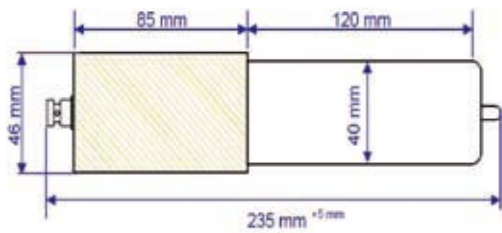


fig No. 02

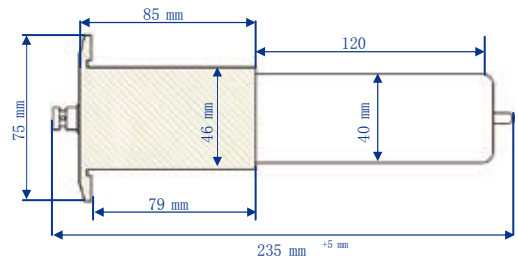


fig No. 03

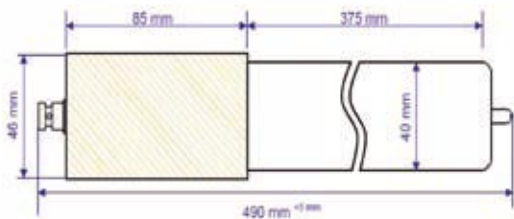
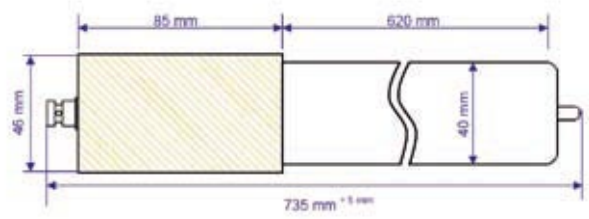


fig No. 04



型 号	XERADEX20/120	XERADEX50/375	XERADEX100/620
消耗功率 (W)	20	50	100
VUV辐射量 (W)	8	20	40
辐射强度(mW/ c m²)	>45	>40	>45
平均使用寿命 (h)	2500		
fig No.	1 or 2	3	4
电源型号	DBD-20-110/240	DBD-100-110/240 (2灯)	DBD-100-110/240
供给电压	110 v、120 v 230 v、240 v 任选其一		
频 率 (Hz)	50 / 60		
系统消耗功率 (W)	28	150(2灯)	150
尺 寸 (LHW) (mm)	223 × 55 × 112	282 × 80 × 175	282 × 80 × 175
接线长度 (mm)	600	600 (Y字形)	600

尺寸单位 mm