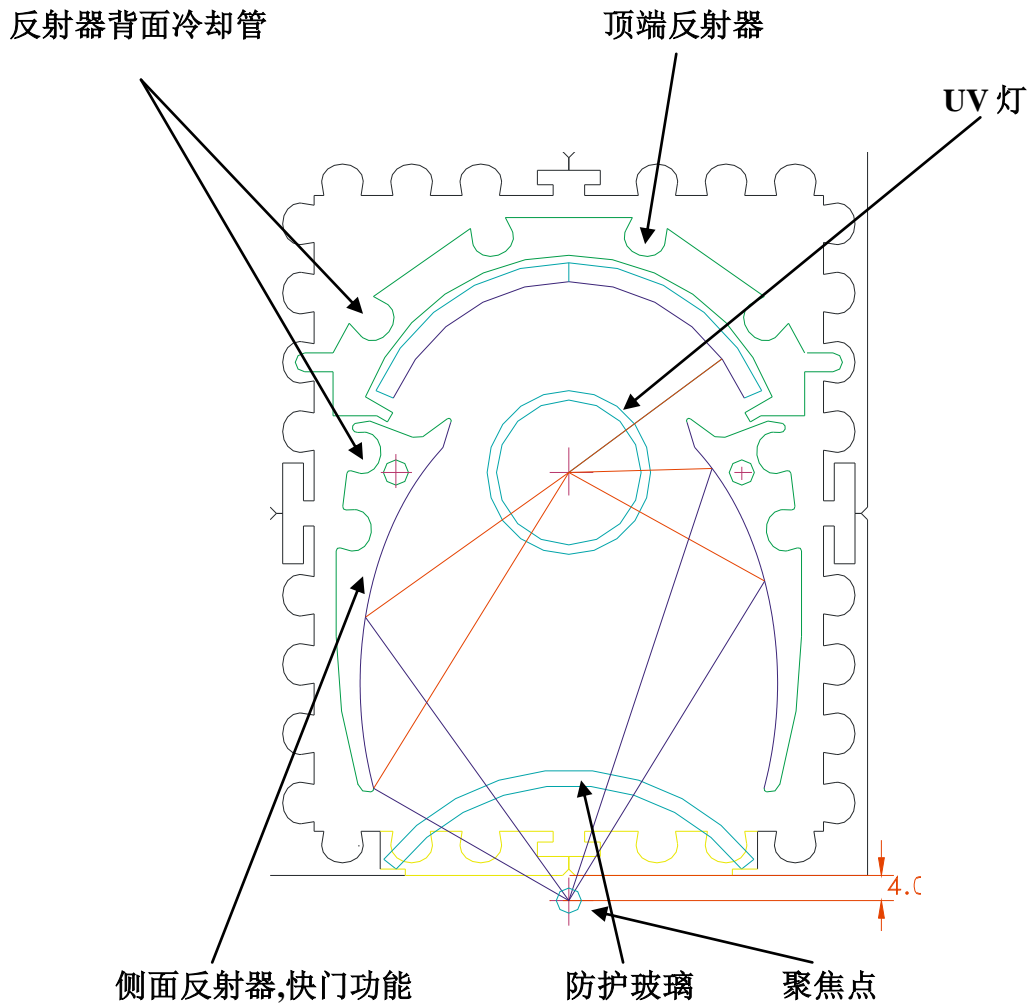


UV 系统包括: 该系统采用一键式便捷设计, 安装简易, 操作简单

一体式 UV 固化灯及反射罩:	固化宽度: 100-1750 毫米 固化强度: 140W/厘米
高压电源:	2 千瓦, 3 千瓦, 6 千瓦, 12 千瓦, 24 千瓦
冷水机:	1.9 千瓦, 2.7 千瓦, 3.4 千瓦, 5.3 千瓦, 8.2 千瓦, 12.4 千瓦, 16.5 千瓦, 24 千瓦, 32 千瓦
触摸式 PLC 控制器:	可选择多种控制模式, 包括: 开关式, 转速式, 模拟/数字远程控制
水流控制:	压力控制, 流量控制, 冷却启动/延后关机
电缆和工具	高效电缆和工具



UV 灯及反射罩



DPL 特殊的聚焦设计提供了最佳的固化效率,通过特殊工艺精制而成的反射器,可以过滤 90-95%的热能.

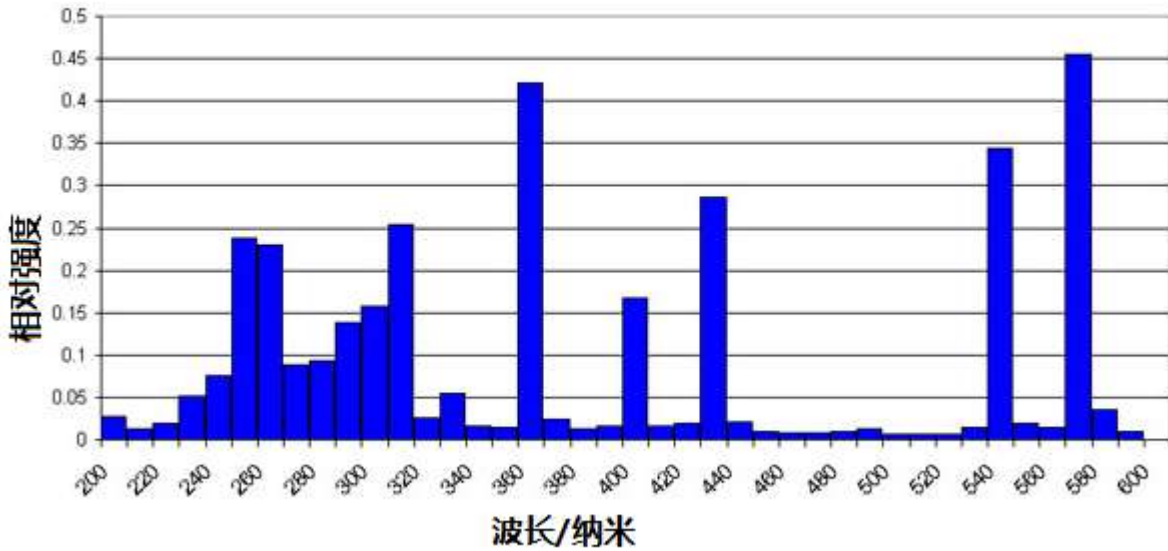
备注:DPL 只为 535 毫米以下宽度的 UV 系统提供聚焦功能.(上述图片包括了聚焦功能)

UV 灯光谱:

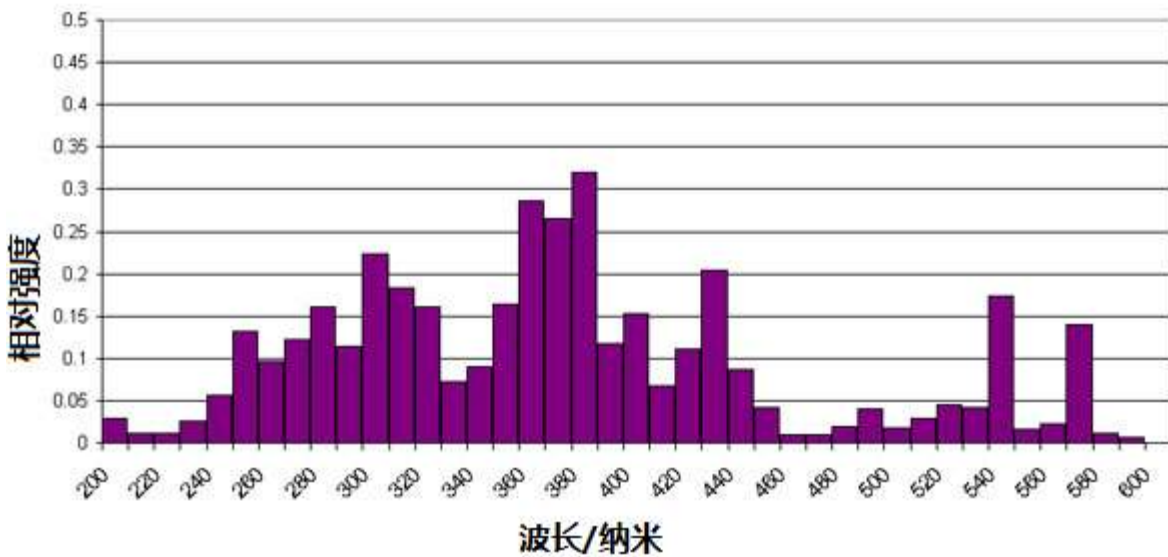
根据客户的不同需求,DPL 可以提供不同类型的 UV 灯

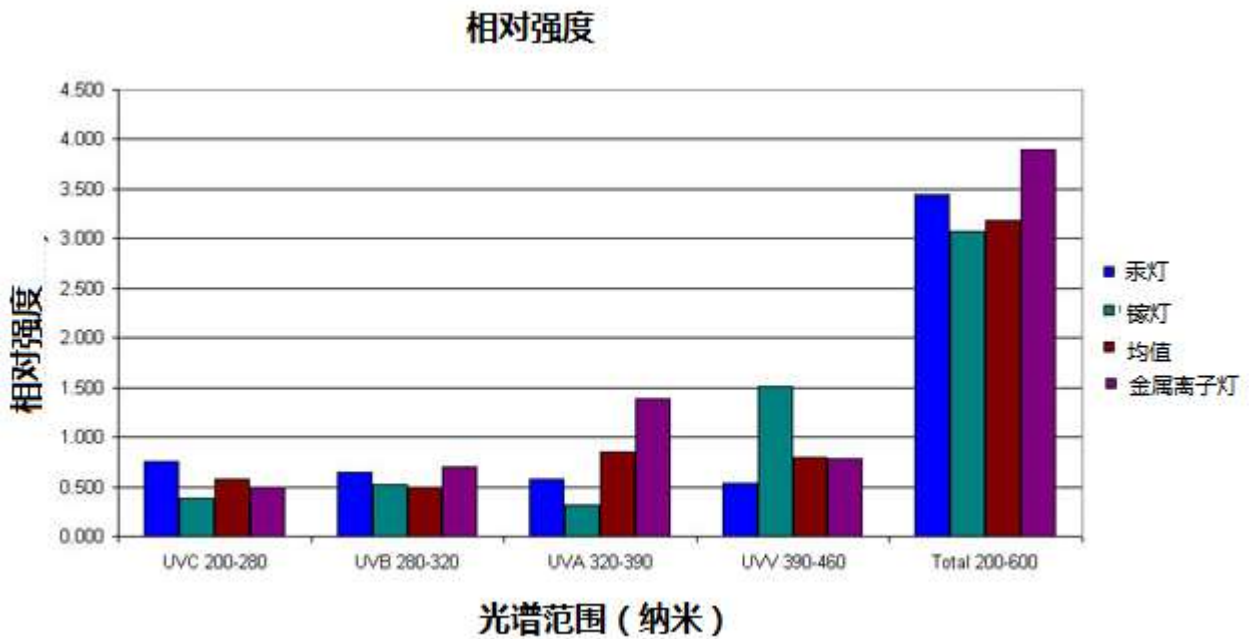
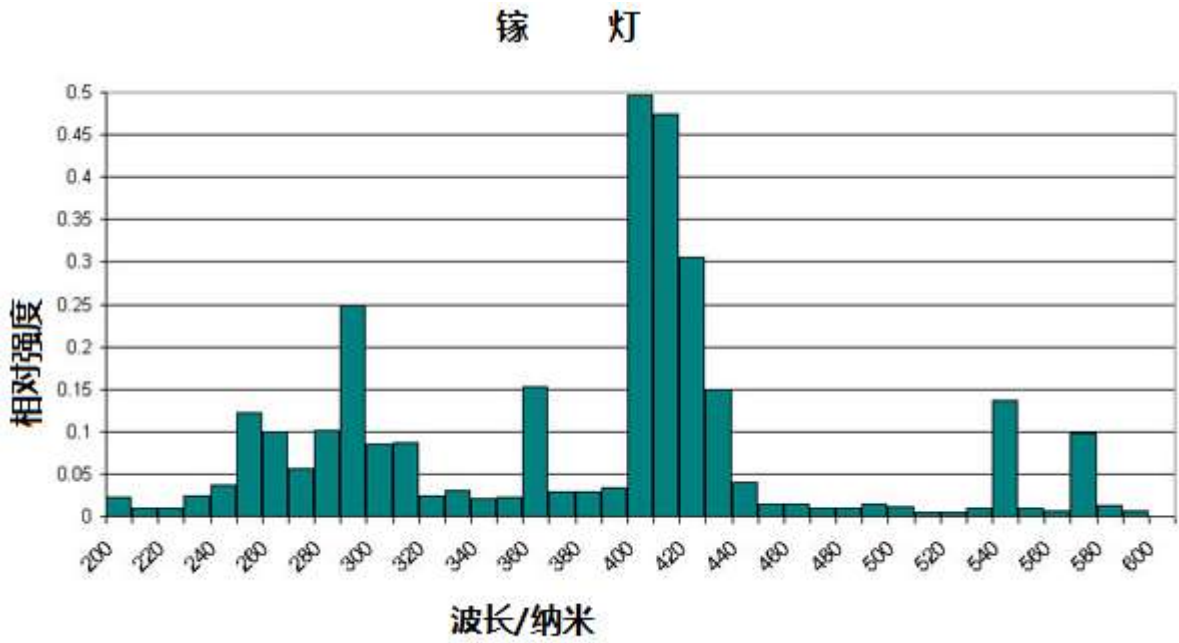
- 标准 UV 汞灯
- 金属离子 UV 灯
- 镓离子 UV 灯

汞 灯



金属离子灯





汞灯使用寿命： 典型值 1500-2500 小时

金属和镓灯使用寿命： 典型值 400-800 小时

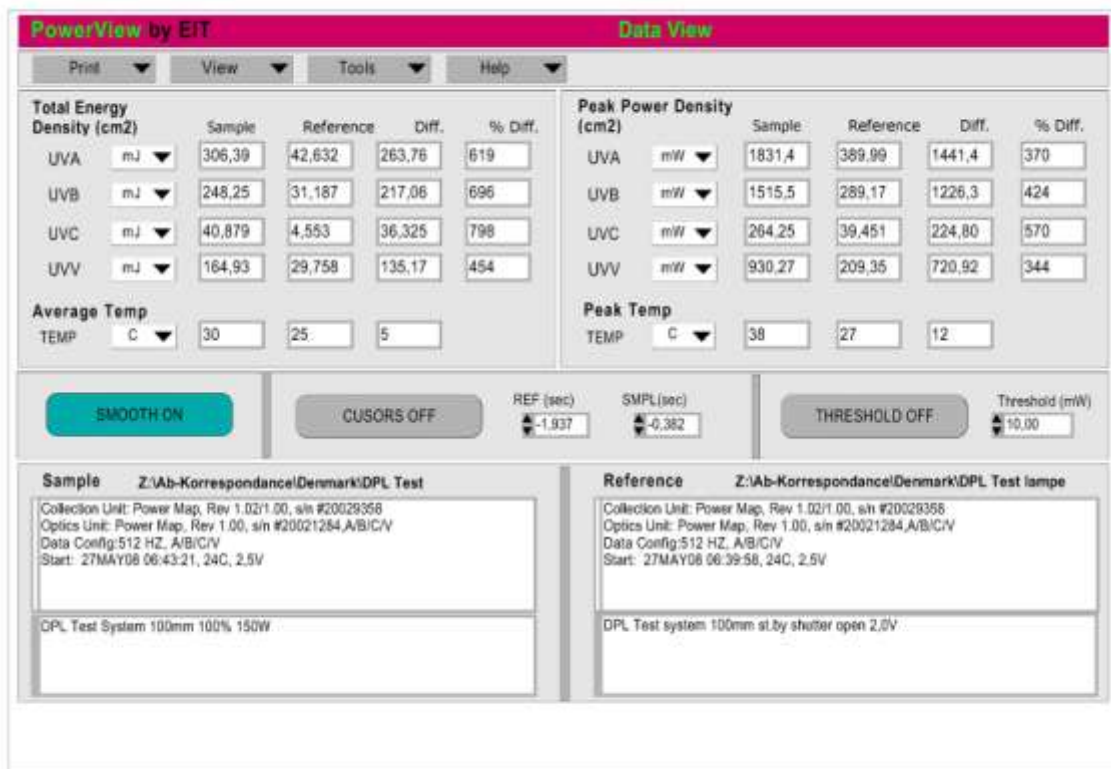
UV 固化辐射量:

DPL 精工通过特殊工艺为 UV 灯提供超强聚焦性,用户可以实现高峰值固化,从而提供固化效果 10-20%.

峰值辐射 = mW/cm^2 能量 = mJoule/cm^2 .

实例: 100 毫米 UV 灯辐射能量检测图

样品 = 150W/cm 对比参考 = 32W/cm (快门打开状态下)

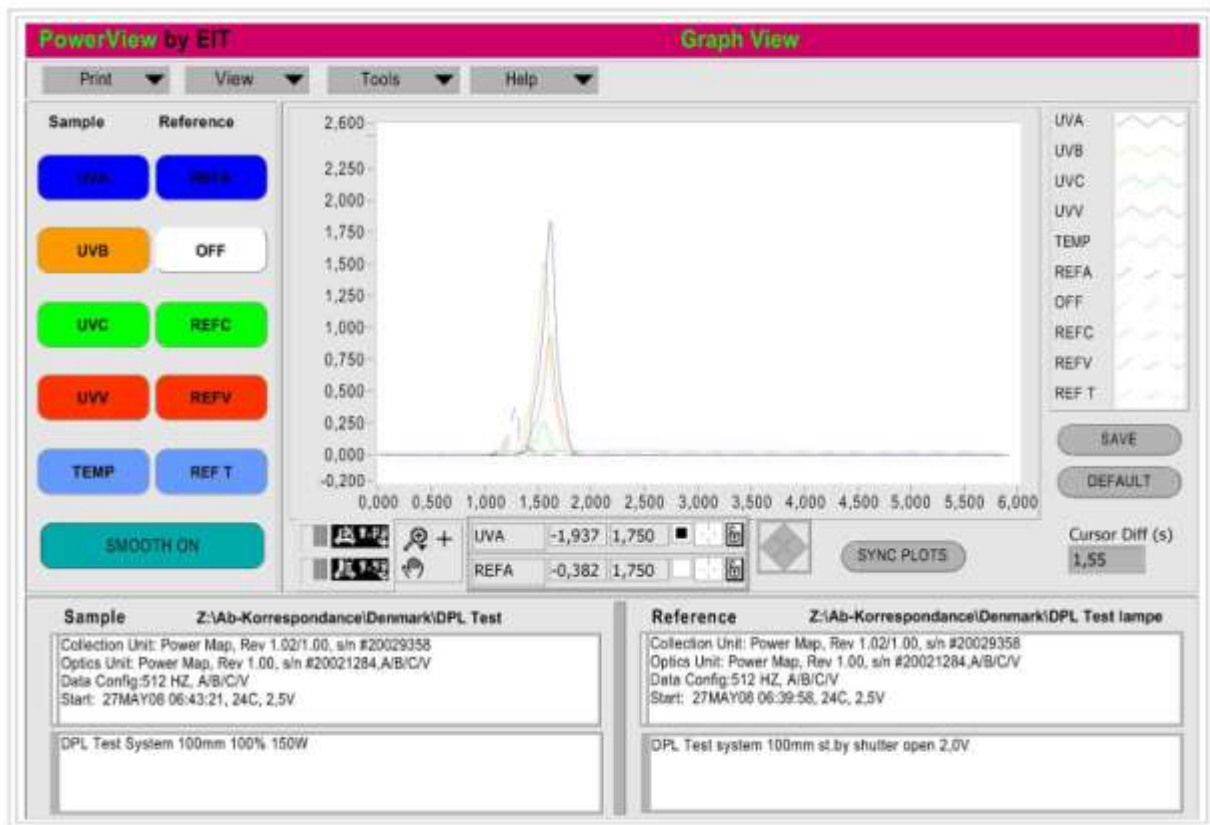


UV 固化辐射量:

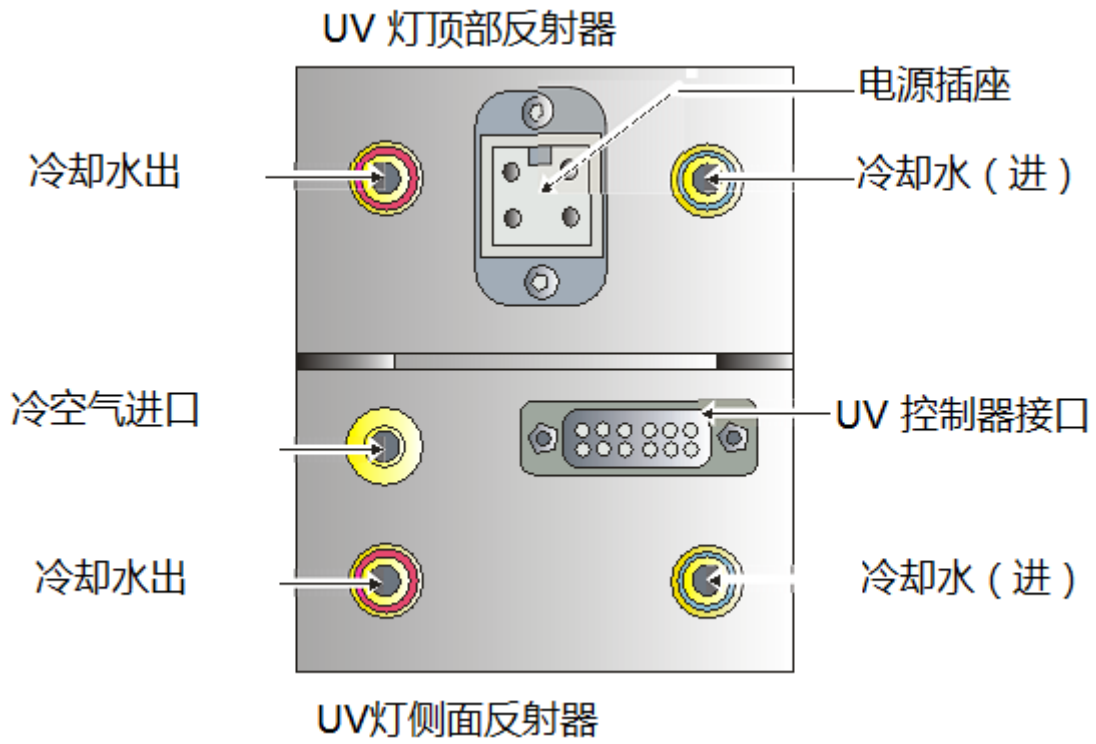
实例: 100 毫米 UV 灯辐射能量检测图

样品 = 150W/cm 对比参考 = 32W/cm (快门打开状态下)

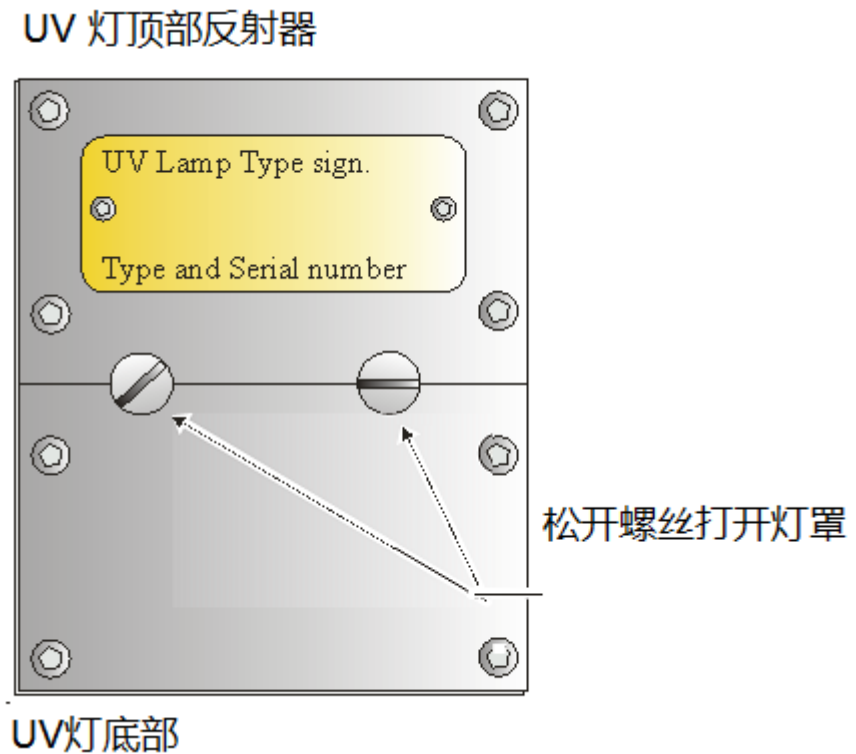
测试材料以 7 米/分钟速度通过 UV 系统



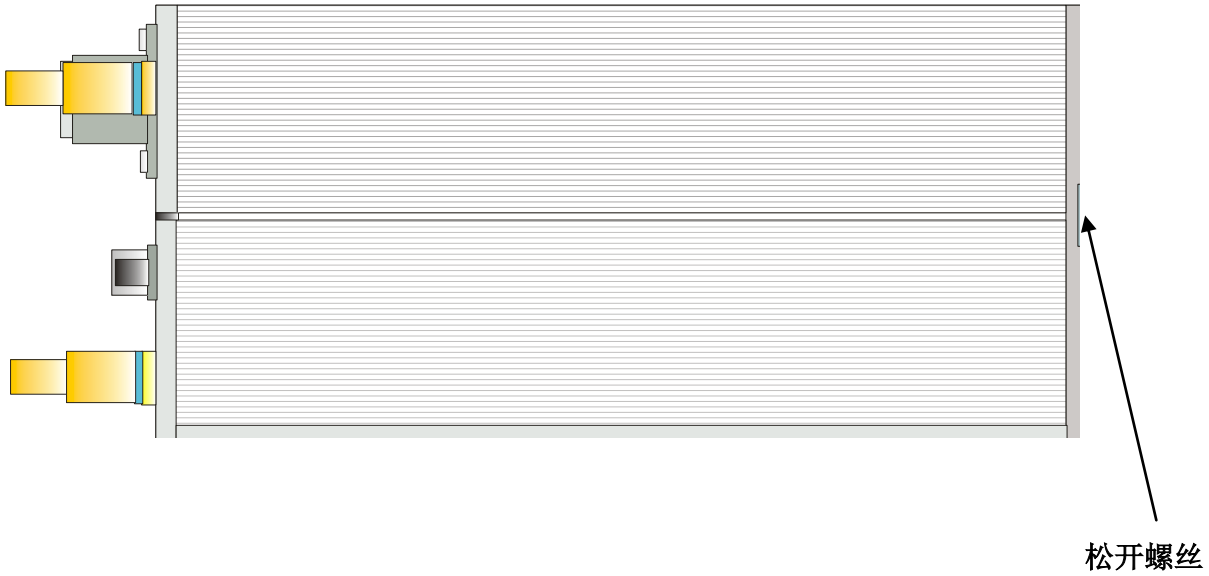
UV 灯罩的连接



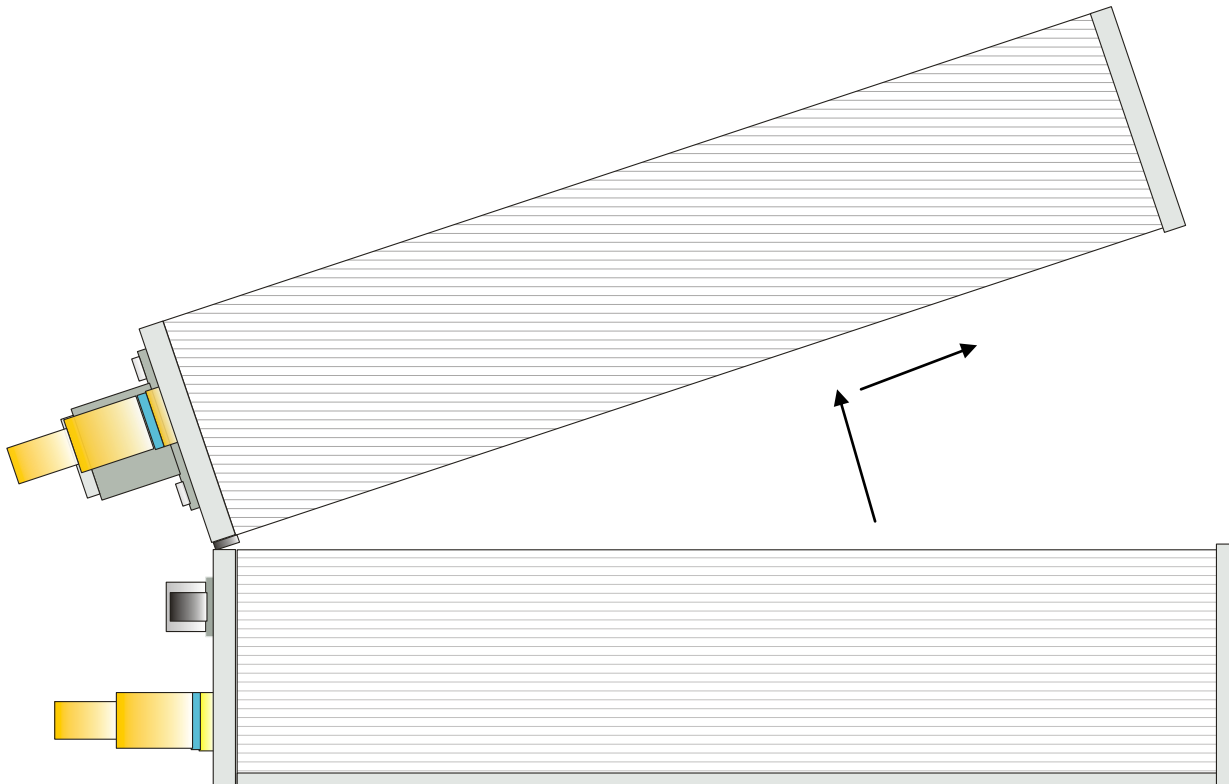
UV 灯罩前视图:

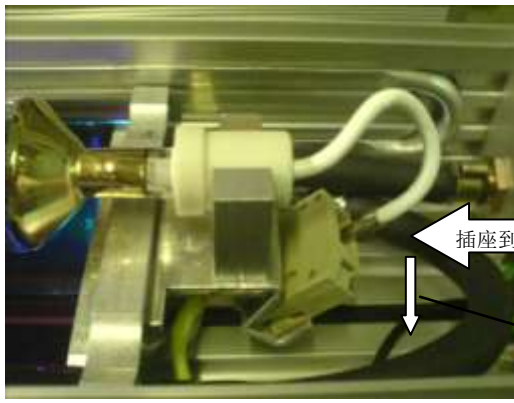
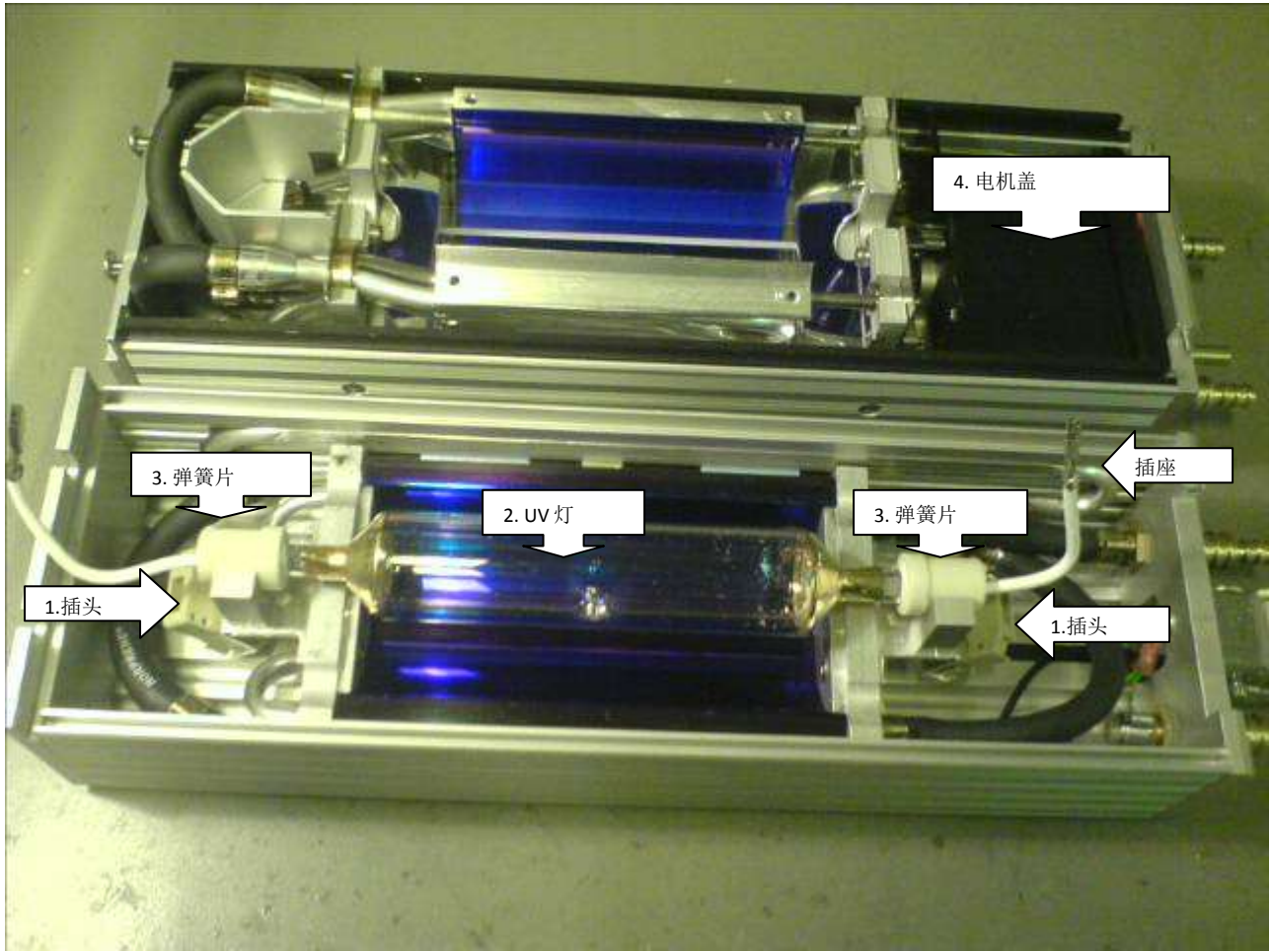


更换 UV 灯:



将顶端掀起 30-45 度，根据下图箭头方向推动顶部松开铰链。

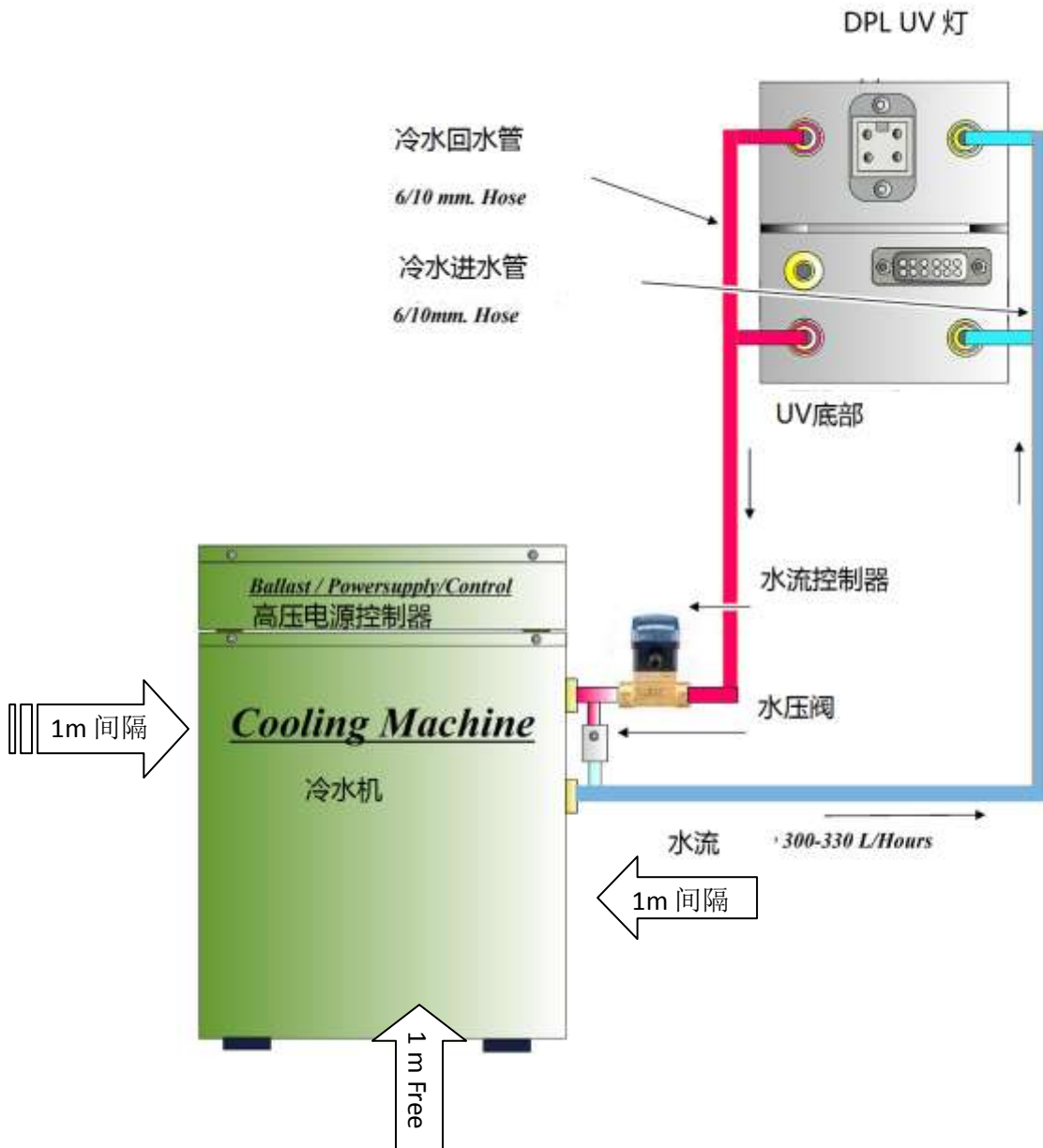




主要：不要用没有保护的双手接触除陶瓷插座以外的部分和灯。

- 1) 打开灯罩前请拔掉所有电源设备和连接
- 2) 如上图所示打开灯罩
- 3) 将两端的插座从插头中拔出
- 4) 将灯从弹簧片中取出
- 5) 将新的灯安装到弹簧片中
- 6) 将插座插入插头
- 7) 确保插座已经插入插头，这样马达就不要断路
- 8) 将灯罩重新合上，锁好螺丝。

UV 固化系统冷水连接图:

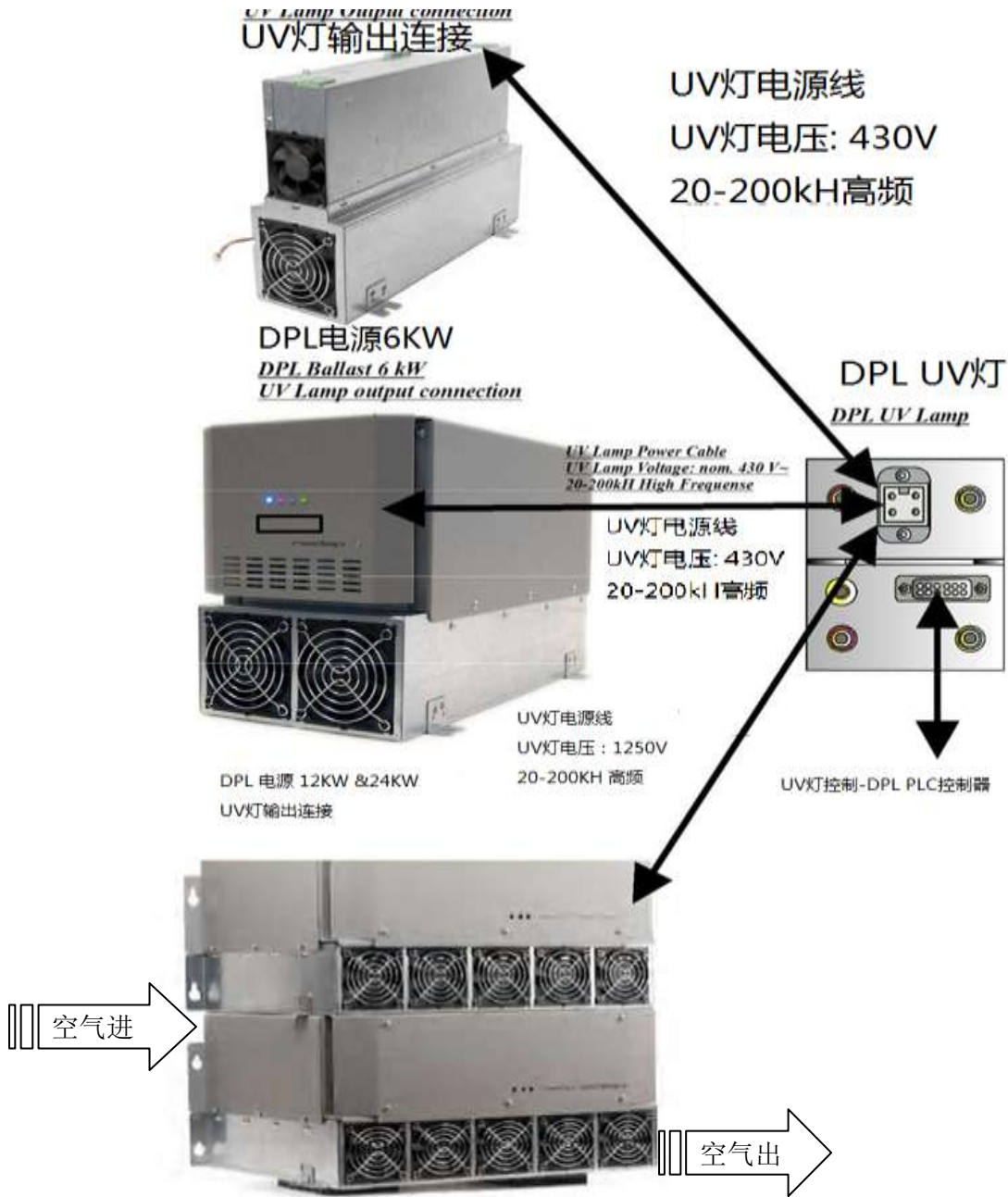


备注：只有水压超过 2BAR 的冷水机才安装水压阀。

冷水机到 UV 灯的距离不能超过 10 米

为了保证空气流通，容量超过 1.1KW 及以上的冷水机四周需保留 1 米的自由空间

UV灯电路连接

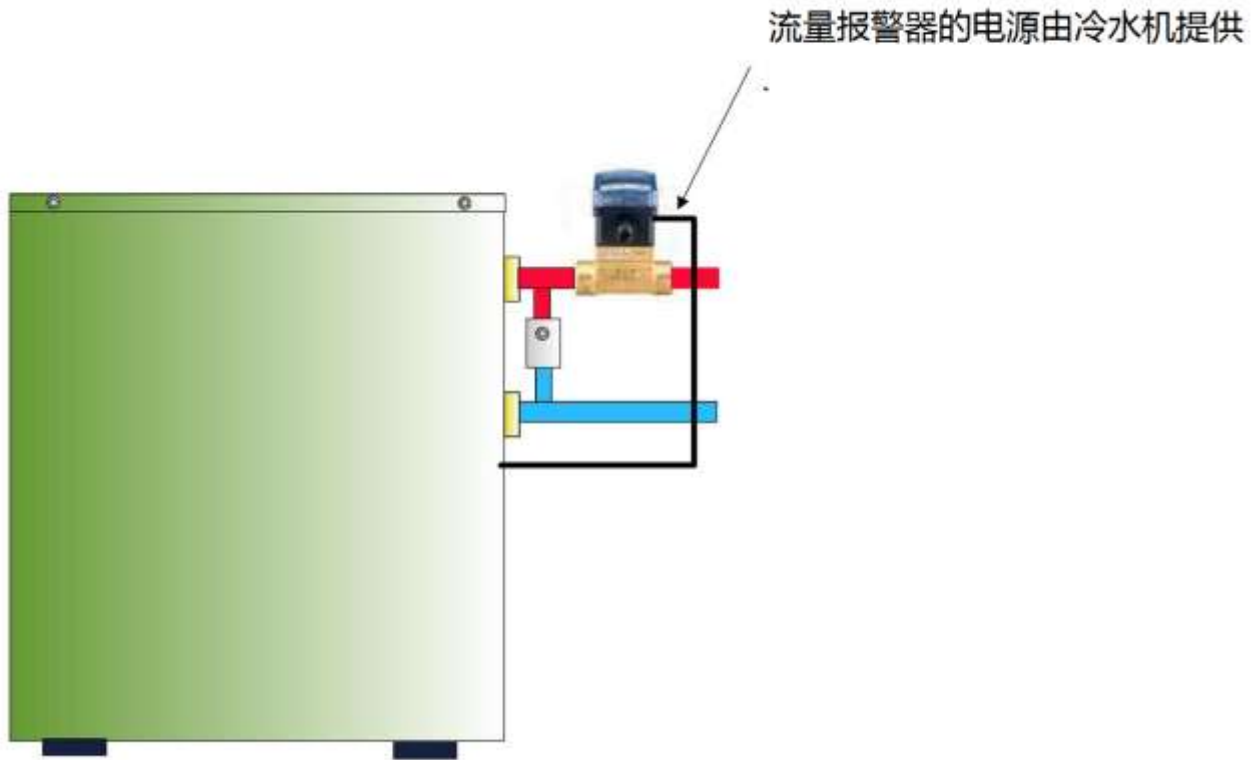


注意:

尽管 DPL 电源盒可以高效地提供 2-3KW 的高压电, 请注意保持良好的冷空气流动畅通。与其他设备的间隔区最少在 30 厘米, 周边温度不得高于 40 度。

电源发生器参数: 电压: 187 – 305Vac 47 – 63Hz F1, 0, Gnd 电流: 18 A 最大

冷水机和水流报警:



水流报警器 8032

水流报警器由 DPL 提供，不需要其他程序控制。水流通常在 300-330 升/小时，最低水流在 270 升/小时.当水流小于 270 升/小时时，为了保护反射器，UV 灯将自动关闭。在水流达到 280 升/小时之前，UV 灯无法工作。水流控制程序如下：

单位: L/H K Fac: 600 Hyst.: Hyst 0 Lo: 270 0Hi: 280 inv: no Del: 0

Filt: 0 BGLo: 0 BG Hi: 0

如需详细信息，请查询 8032 水流控制器使用说明书。

冷水: Trinking water + 7% XLI (Castrol Halvoline XLI)

冷水温度: 22-28C

注意：冷水机的主电源请始终保持在“ON”的位置