



Intelli-Ray Quad 是一款大面积智能控制紫外固化光源。所有的系统部件集成在灯头上，可以非常容易安装在工厂的任何地方，几乎不需要连接线或是外置电源箱。只需要将灯头，连接交流电，就可以开始固化！

系统带一个电动遮光快门，可以允许重复的曝光时间，并将紫外光遮住。系统的 LCD 显示和数字键盘可以用于编辑和监控固化参数变得容易。

4 支长寿命 600W 金属卤化灯和抛物面反射罩，可以有效照射 16X12 英寸（40x30cm）的固化面积，光强分布均匀。宽的 200-240VAC 交流范围，允许 Intelli-Ray Quad 适用全球各种电压。该系统具有待机模式、灯泡时间、后面板信号连接器和 4 个可变速度冷却风扇。同时具备 UVA, UVB 和可见光类型，以及配套的 Rayven Quad 固化箱

尺寸：高 19.7 厘米，宽 58.4 厘米，深 44.3 厘米，重量 11.1 公斤

系统特性

- + **曝光时间**
系统具有 0-9999 秒定时器，可以控制电控遮光快门的曝光时间。我们也可以通过手动控制，更长的曝光时间可以用小时模式。
- + **灯泡强度控制 Lamp Intensity Control**
系统有一个用户可调节的强度参数。这个特性提供选择特定的固化强度的灵活性，用于一些比较敏感的材质。当快门关闭时，系统也自动降低灯泡强度，以减少热量和灯泡功率消耗，最大可以节省 2/3 能量消耗。
- + **系统指示器**
是个前面板 LED 指示器提供：系统准备，待机模式，快门开启，系统警报
- + **信号接口 Signal Interface Connector**
该系统可以远程监控和控制，通过 PLC 控制器或是机器控制的逻辑信号，或是通过 RS232/RS485 控制。可以提供 PC 软件，控制系统的所有功能。也提供一个可选的脚踏开关
- + **灯泡功率调节**
系统的开关电源可以保持稳定的电源输出，不论输入的交流电压或是灯管电压是否变化。这个调节机制提供重复的固化时间和更长的灯管寿命。
- + **强制风冷**
可变速度冷却风扇，带可更换灰尘过滤片，可以将空气直接吹到系统关键的部件上，确保冷却运行和高的系统可靠性。
- + **Rayven Quad 固化箱**
可选的 Rayven Quad 固化箱提供 360 度的 UV 防护，最大程度做到紫外防护。只需要将 SunRay Quad 放在固化箱的上面，并开始固化！
- + **可选的灯管光谱**
IntelliRay Quad 可以使用 UVA、UVB 或是可见光光谱灯管，可以确保所有光固化胶水涂料的适用性。



IntelliRay Quad 安装在 Rayven Quad 固化箱上