

# UV CURING SYSTEM

点紫外光固化系统是一种节能且精密的紫外线固化解决方案。该系统专为瞬时性能设计，热输出极低，非常适合敏感材料和微尺度粘合任务。它消除了预热延迟，减少了能源消耗，并通过电火花线切割技术提供稳定且聚焦的紫外线，使其成为传统汞基系统的智能替代品。



| 特点         | 描述                                  |
|------------|-------------------------------------|
| 卓越的能源效率    | 铅酸电池技术消耗更少的电力，降低能源成本并支持可持续性。        |
| 即时开灯（无需预热） | 立即提供全紫外线强度，提升工作流程速度和生产力。            |
| 低热量产生      | 产生最小的热量——对热敏感材料安全。 工作温度在0°C到50°C之间。 |
| 环保系统       | 无汞无臭氧设计确保安全和环保合规。                   |
| 小巧型尺寸      | 轻便节省空间，适合狭小空间或便携式设置。                |
| 合理的价格      | 提供成本效益高的解决方案，同时不牺牲性能或可靠性。           |

| 技术特点    | 描述                                        |
|---------|-------------------------------------------|
| 光源      | 紫外线照射（通常提供365纳米、385纳米或405纳米波长选项）          |
| 固化区域    | 3mm, 4mm, 6mm, 8mm, 12mm (可选)             |
| 冷却方法    | 自然散热，风扇散热（可选）                             |
| 输入功率/赫兹 | AC 220V (±10%), 50/60Hz (DCV/4A~DC48V/4A) |
| 工作湿度    | 工作湿度/储存湿度：30%~85%相对湿度                     |
| 温度范围    | 在0°C到50°C之间高效运行                           |
| 电力消耗    | 20瓦@100%输出                                |
| 控制模式    | 手动开关、定时器控制或脚踏板（可选）                        |
| 系统寿命    | 最长可达20,000至30,000小时（生命周期）                 |
| 设计表单    | 小巧、模块化且便携                                 |
| 环境合规    | 无汞、无臭氧、反渗透兼容                              |

\*规格如有更改，恕不另行通知。

| 行业       | 申请描述                                                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电子学      | <ul style="list-style-type: none"><li>- 印刷电路板和组件上的胶粘剂点固化</li><li>- 芯片封装和传感器键合</li></ul>              |
| 医疗器械     | <ul style="list-style-type: none"><li>- 小型热敏组件的紫外线粘合</li><li>- 使用低压紫外线的传感器和管路组件</li></ul>            |
| 光学与光子学   | <ul style="list-style-type: none"><li>- 光纤键合和镜头对齐</li><li>- 精密光学的涂层与定位</li></ul>                     |
| 印刷与标签    | <ul style="list-style-type: none"><li>- 紫外线油墨、标签和清漆的点固化</li><li>- 非常适合短途</li><li>- 运行和测试打印</li></ul> |
| 实验室 / 研发 | <ul style="list-style-type: none"><li>- 材料测试和紫外线固化实验</li><li>- 受控曝光下的原型组装</li></ul>                  |
| 珠宝与手工艺品  | <ul style="list-style-type: none"><li>- 粘合宝石、塑料和装饰元素</li><li>- 精准固化树脂和涂层</li></ul>                   |

Smart, Innovative &amp; Evolve