



UV LED固化工艺技术方非常适用于制造电子元件。在大批量工业制造流程中，必须对涂胶工艺进行适宜的过程控制，以确保满足最终用户严格的技术要求。并且，在某些行业中，所采用的支承机构需要维持一定的粘接强度，以确保电子设备的安全性。

应用UV LED可以带来哪些优势呢？

提高生产率

- 更高的产量
- 严格的过程控制
- 元件产热量低或不会产生热量

运行经济性

- 更长的使用寿命
- 高达90%的能源节约率
- 较低的维护保养率

可持续性

- 无臭氧
- 无汞处理
- 更安全的工作场所

UV LED固化工艺技术



对于大批量生产的电子元件而言，例如消费性电子产品，如果采用UV LED固化工艺系统的话可以实现更长的使用使命、更高的可靠性以及更优的可重复性。UV LED固化工艺系统可以在大批量生产作业时长期保持最佳的工艺性能水平，以及在固化非常敏感的产品时也能提供一致的输出，从而使得UV LED固化工艺技术受到电子工业制造商的青睐。

UV LED固化工艺技术非常适合于电子组装应用领域。将高能率的UV LED光源与适宜的粘合剂或涂料进行特殊组合使用既可以提高电子组装的生产效率，同时还具备固化热敏材料的能力。

触控屏/LCD/OLED



UV LED固化工艺技术由于具备一致性的稳定输出、无“热”点、低热量等优点，已经作为一种新兴技术在触控屏显示器制造领域得到了广泛应用。尤其是亚太地区已经发展成为触控屏制造领域规模最大、增长最快的区域市场。

移动电话



UV LED固化工艺技术非常适合用于移动电话的摄像头模组、镜头、耳机、麦克风和外壳的组装。UV LED固化工艺系统可以在大批量生产作业时（即使是固化非常敏感的产品时）长期保持一致性的输出，从而使得UV LED固化工艺技术成为移动电话组件组装领域的有效解决方案。

微型扬声器



微型扬声器的组装过程包括在多点使用光固化胶粘剂进行胶粘，以及将可能会因过多的热量而导致变形和损坏的部位进行拼接。UV LED工艺技术可以提供较高的紫外光输出而保持较低的温度，从而满足日益增长的生产速度和不断提高产量的工艺需求。

磁盘驱动器



UV LED工艺技术是磁盘驱动器部件胶粘剂固化方面的完美工艺解决方案，例如读/写磁头和磁头臂组件。UV LED固化工艺技术在这些应用方面具备更优的可靠性、更高的生产率以及产量。