



光固化粘接工艺 提高产品 质量和产量



“乐泰的工程解决方案专家帮我们设计了一种新的粘接方案，不仅可以满足我们的所有要求，还能提高产品质量和产量。”

某再生墨盒制造商一直想找一款符合其粘接和压力测试要求的粘合剂。他们此前测试过另一款粘合剂，结果发现后者无法与ABS材料形成牢固粘接，未能通过拉拔测试。解决方案：可精准施胶、快速固化的**乐泰 4311 光固化粘合剂**，以及**乐泰 770 促进剂**。

在乐泰工程解决方案专家的帮助下，该制造商团队重新设计了装配流程，首先给ABS部件涂刷**乐泰 770 促进剂**；然后使用现有的**乐泰200D台式机器人**在粘接区域施涂**乐泰 4311 光固化粘合剂**，再使用面光源固化机照射几秒钟完成固化。新的工艺粘接牢固，不仅顺利通过了反复拉拔测试，而且提高了墨盒的质量和产量。

优势

乐泰 4311 光固化粘合剂：

- 使用面光源固化机照射，几秒内即可完全固化
- 满足所有制造要求，无需额外投资

乐泰 770 促进剂：

- 提高乐泰 4311 光固化粘合剂的粘接强度，满足所有强度要求