

应用指南

如何判断NanoClear® 涂层有效?

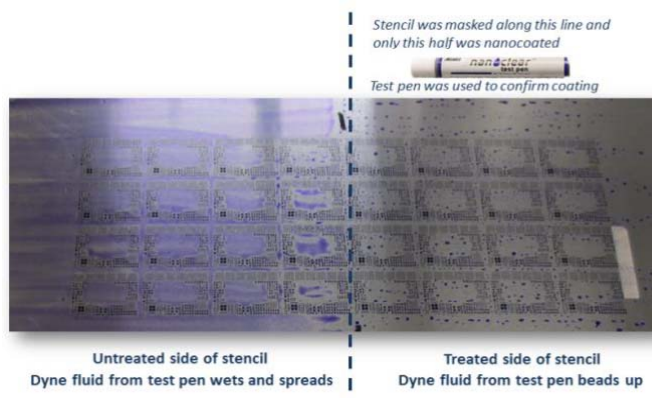
*NanoClear*是一层极薄肉眼不可见涂层
很多用户称每次涂层后可完成10-25K次锡膏印刷

测试Nanoclear涂层的有效性

产线上测试

使用Aculon提供的测试笔，或使用30dynes/cm的测试液。液滴会浸湿未经处理的表面，而在经处理形成液珠（下图右）

无测试笔时，可以使用Sharpie平头记号笔对涂层做不太精确的粗略判断。



实验室测试

实验室中可使用角度计测定油接触角(OCA)或水接触角(WCA)对表面排斥性给出定量分析。

- 角度较低，液滴扩展开，表明较低的表面排斥性能
- 角度较高，液滴比较少扩展，说明表面排斥性较高。

