

## 应用指南

### NanoClear®纳米涂层如何提高模板印刷质量？

Nanoclear为印刷工艺带来如下益处：

- 降低印刷工艺变化
- 减小出现拉尖或“狗耳朵(元宝)”印刷图形
- 更清晰的锡膏印刷轮廓
- 减少模板底部擦拭需求

#### 0.5mm QFN 和 0201

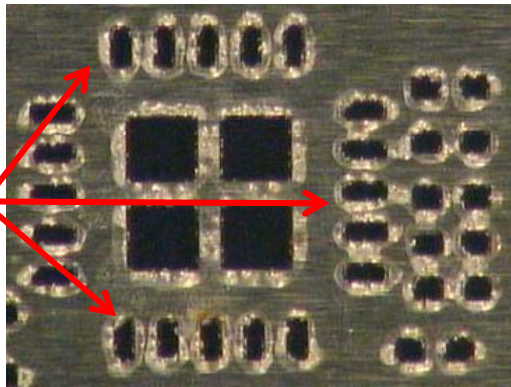
连续10次印刷未擦拭模板

模板一半没有纳米涂层处理，另外一半使用 **nanoclear**

无纳米涂层处理

纳米涂层处理过

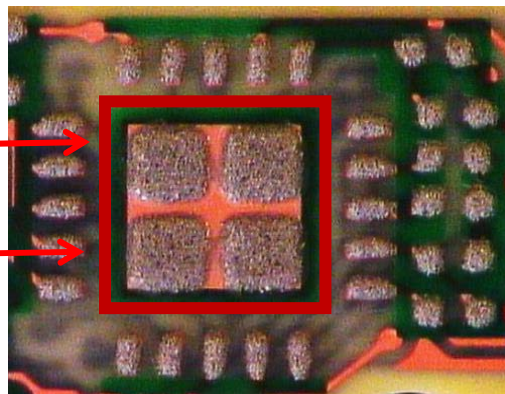
助焊剂  
从底部  
渗出  
污染  
焊盘



更少  
助焊剂  
渗出  
=  
更少  
清洗  
频次

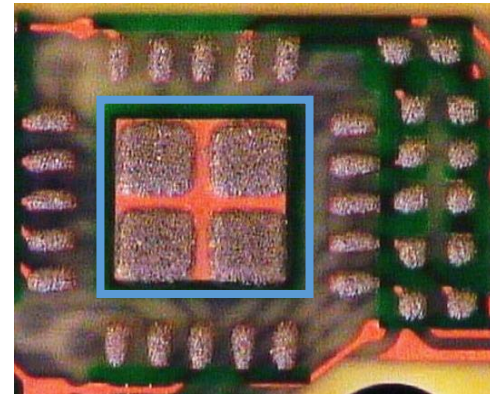
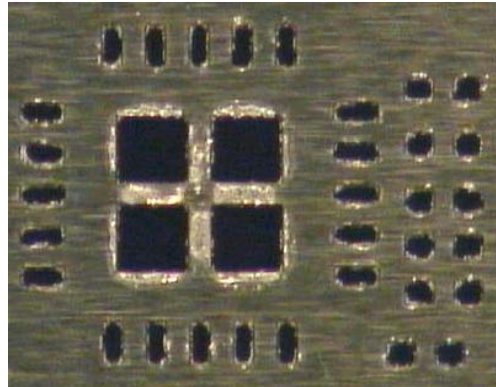
锡膏印  
刷图形  
轮廓不  
清晰

锡膏图  
形看似  
坍塌



锡膏  
更易  
与孔  
壁分  
离

锡膏  
印刷  
图形  
更清  
晰



另请参考：[如何进一步优化锡膏印刷工艺？](#)