

【技术突破】正业科技字符喷印机可实现白油块更高品质喷印

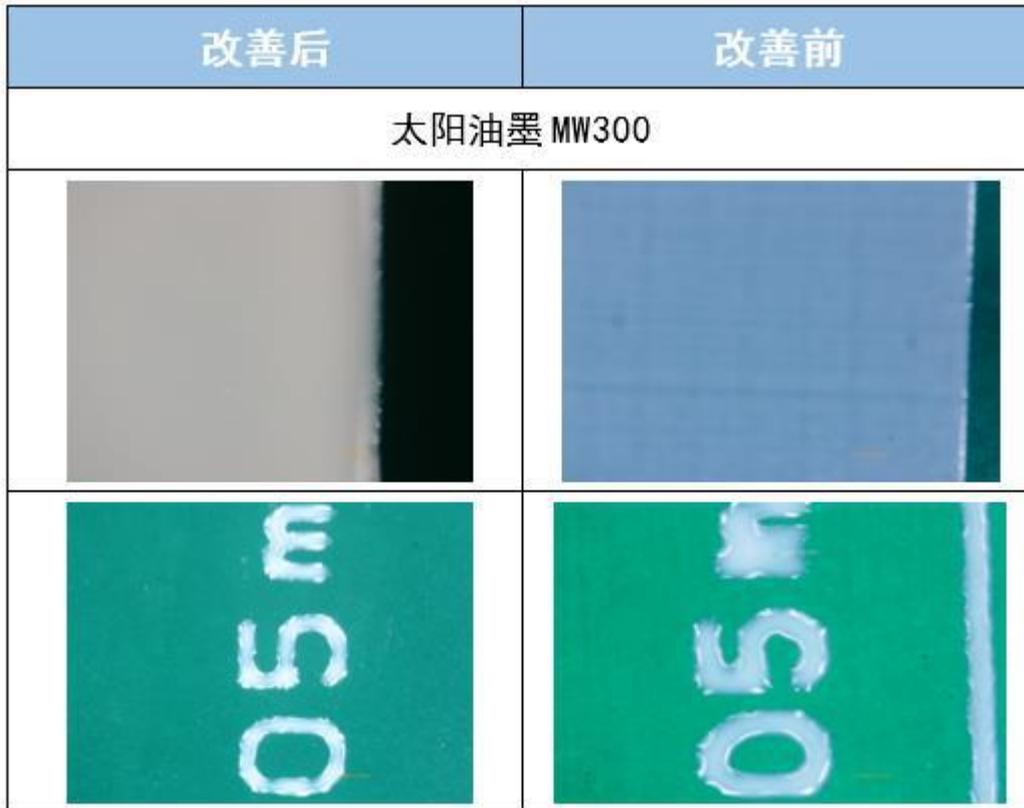


正业科技字符喷印机一向以高品质、高精度、环保无污染等技术优势赢到客户的青睐和认可, 在 2018 年 12 月顺利通过了“印制电路板行业用字符喷印设备的关键技术研发及产业化”科技成果鉴定, 鉴定专家一致认为该项目总体技术达到国际行业技术水平, 期望正业科技不断提升技术创新能力, 全方面满足行业需求。

打破技术壁垒
不断优化改善
一招制胜市场

近期, 正业科技通过软件对字符喷印机的喷印数据进行算法处理, 开发出最新的喷印实现方式, 解决了白油块均匀性难题, 实现了白油块更高品质喷印, 且兼容小字符效果。

新旧效果对比



01 小字改善效果

优化现有软件和喷头控制板卡程序,在保证效率基本不变的情况下,通过软件对喷印数据进行算法处理,开发出最新的喷印实现方式,获得最佳小字符喷印效果,且兼容白油块效果,喷印 0.5~0.6mm 字高的小字效果可满足客户更高的质量需求。

02 白油块改善效果

改善前白油块条纹较为明显。

改善后的白油块平滑细腻,没有条纹,到达行业技术水平,可满足客户更高的质量需求。

技术创新的追逐

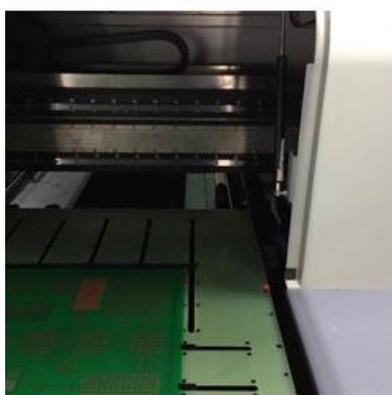
永无止境

正业科技字符喷印机可替代传统工艺的丝网印刷,为制造厂商提供一套高精密、高品质和高效率的字符生产解决方案。如今,又在现有技术基础上开发出最新的喷印实现方式,无疑为字符喷印机增添了新的竞争优势。

喷印对比传统丝印的优势

- 1、制作周期短, 无需制作网板, 预固化可减少喷印错误和烘烤时间;
- 2、文字解析度高, 最小可喷印 0.5mm 字高, 最小线宽 75~90 μ m;
- 3、喷印精度高, 可自动根据板的涨缩调整喷印资料, 获得最佳喷印效果;
- 4、喷印数据个性化(可变), 如自动变更序号的二维码;
- 5、喷印制程环保无污染。

设备喷



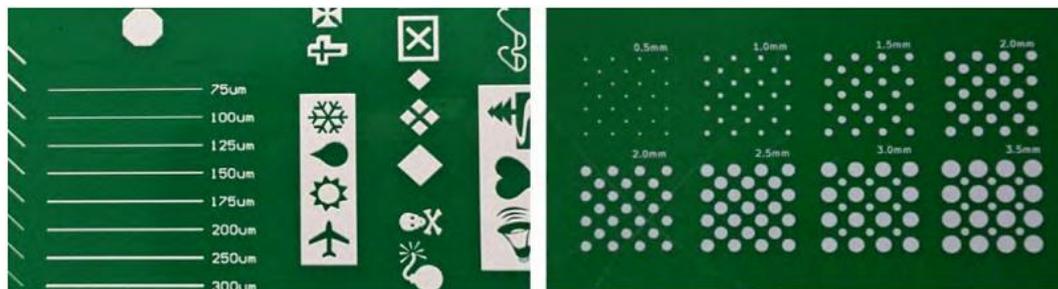
代替

人工印



产品特点

- 1、优异的平台性能: 平台采用四面夹+分区域吸气方式, 最大放板尺寸达 730*620mm, 稳定高效, 目前同行企业使用有效范围小的三面夹或效率低的人工手动夹板。
- 2、高精度: 采用专用精密的导轨运动模组, 以及伺服控制、多点定位和涨缩补偿等技术;
- 3、高品质: 喷印字符清晰度高, 白块均匀, 附着力强;



- 4、高效率: 高效能的 UV 油墨预固化系统, 四喷头打印技术使生产效率大幅提高, 可配备自动上下料机械臂/自动化流水线, 实现智能化升级的同时提高生产效率;
- 5、软件灵活性高: 拥有可选点打印、在线编辑周期、定制自动跳号模式等特殊功能;
- 6、机器扩展性高: 可实现 4 头升级 5 头、手动变自动、随时添加新功能等软硬件的扩展。