

什么是小字符喷码机 陕西小字符喷码机标识的优劣势一览!

发布时间：2023-02-15

小字符喷码机

小字符喷码机是采用连续喷墨技术，利用油墨带电偏转的方式将墨点偏移出正常的飞行路线，射向目标喷印物的表面，形成点阵，从而形成文字、数字或图形。

小字符喷码机被广泛应用于食品、饮料，日用品，医药，建材、管业，机械，电子，电线、电缆，包装等行业。用途范围包括包装生产批次的喷印，化妆品生产日期的喷印，卡类的喷印，纸箱字符的喷印，图案标识的喷印，条码的喷印等。

小字符喷码机标识的优势如下：

1、小巧轻便

小字符喷码机通常体积小，重量轻，这一特点使得它便于融入企业生产线，无论是在一般应用场合还是特殊应用场合，小巧轻便使工人在日常使用和维护时更加便利。

2、非接触式

与UV喷码机一样，小字符喷头也是非接触式喷码标识设备，不需要和产品进行接触，同样可以完成喷印工作，不会破坏被喷印包装表面。

3、喷印速度快

一般的小字符喷码机，单行喷印可达到300米/分钟，以矿泉水瓶和饮料瓶日期喷印为例，小字符的喷印速度可以达到每分钟一千瓶左右。

4、前期投入低

经过几十年的发展，小字符喷码机的技术比较成熟，性能也比较稳定，并且市场价格也相对透明，一般2-3万就能入手一台不错的机器。

小字符喷码机标识的劣势如下：

1、喷印清晰度低

与高解析UV喷码机(200DPI以上)相比，小字符喷码机的喷印精度低很多，其喷印标识分辨率为32像素或者48像素，直观上明显看到点阵字体，而非实心字体。

2、喷印高度低

小字符喷码机的喷印高度一般在1mm-15mm之间，很多喷码机厂家会宣传他们的设备可以喷印20mm或者18mm高度，其实很少厂家能够做到，通常小字符喷码机..多只能喷印5行内容。

3、耗材成本高

小字符喷码机的耗材包括墨水、稀释剂、清洗剂，一般使用普通墨水，并且墨水需要添加稀释剂，小字符喷码机即使不开机使用，墨水也会挥发减少。

文章来源于网络，如有侵权，请联系我们删除

原文链接：<http://xaulink.com/yyxw/141.html>

