

宽幅uv喷码机品牌 uv喷码机 中防一物一码制作

产品名称	宽幅uv喷码机品牌 uv喷码机 中防一物一码制作
公司名称	广州中防科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市海珠区大干围38号南华西第五工业区自编13号楼402房写字楼
联系电话	13189019210 13189019210

产品详情

UV喷码机

影响UV喷码机喷印效果的主要因素包括工作环境、油墨问题、产品材质、供墨负压、固化灯问题等，UV喷码机的工作环境一般要求为：温度0 -45 、湿度15%-75%的环境，并且要有良好的接地。

1、环境影响

一些厂家的流水线由于工作环境不符合要求，温度过低或太高，湿度过高或太低，导致UV喷码机不能达到正常的喷印效果。

2、油墨问题

UV墨水的特性包括粘度、表面张力、PH值、电导率等几方面，不同的产品采用不同特性要求的墨水，方能达到喷印效果。

3、产品材质

一种墨水并非在所有材质的产品上都能达到良好的喷印效果，例如渗透性强的纸箱与塑料薄膜，使用同一种UV墨水时喷印的效果会差距。

4、供墨负压

UV喷码机的负压负值越低，供墨多，容易积墨。负压负值越高，供墨少，容易出现断墨。即喷头负压不足会造成漏墨，负压过大又阻碍墨滴喷射，所以必须调至适合的负压值才能喷印效果。

5、固化灯等问题

UV喷码机一般需要配套LED固化灯，除了少部分材质无需固化干燥，大部分材质若未经固化灯光照，可

能喷印效果无法满足需求。另外，电脑系统及软件出现问题时，也可能会出现喷印效果不佳的现象。

喷码机应用的表面材质广泛

喷码机有各种不同的墨水可供选择，不论是纸张、塑胶、金属、玻璃、坚硬的面或是柔软易碎的面均可得到良好的喷印效果。

2、大字符喷码机

如果是7个点的喷头就有7个独立的阀门控制其喷印的字体较大，一般应用于外箱、外包装上或是大型的工件上，如粗水管或石棉板、隔热板等工件。自上世纪70年代，麦修斯Matthews Swedot分公司研制出世界上台大字符喷码机以来，产品在大字符喷码机市场一直保持占有率的位置。在世界范围内，uv喷码机，成功为客户安装调试了超过50万个大字机喷头，宽幅uv喷码机工厂，其8000系列产品单喷头一次性喷印5行，宽幅uv喷码机品牌，运行速度为240米/分。

小字符系列，高清晰系列，大字机系列和激光机系列等喷码机，广泛应用于食品，建材，电子，印刷等行业。

喷码机原理分类

按需喷墨技术（Drop On Demand）

按需喷墨技术的喷码机分为三种，压电式喷墨技术、压阀式喷墨技术、热发泡式喷墨技术，每种的工作原理也不相同。

1) 压电式喷墨技术：压电式喷码机又叫高解析喷码机或者高解像喷码机，条码uv喷码机哪家好，集成的喷头上，由128或者更多个压电晶体分别来控制喷嘴板上的多个个喷孔，通过CPU的处理，再通过驱动板输出一连串的电信号给各个压电晶体，压电晶体产生变形，这样油墨便从喷嘴中喷射出来，落在移动的物品表面，形成点阵，从而形成文字，数字或图形。然后，压电晶体恢复原状，由于油墨表面张力作用，新的油墨进入喷嘴。因为每平方厘米的墨点密度很大，所以应用压电技术可以喷印高质量的文字、复杂的徽标和条形码等信息。

2) 电磁阀式喷码机（大字符喷码机）：喷头由7组或者16组高精智能微形阀门组成，在喷印时，要喷印的字符或图形通过电脑主板的处理，通过输出板输出一连串的电信号给智能微形电磁阀，阀门迅速启闭，墨水依靠内部恒定压力成墨点喷出，墨点在运动的被喷印物表面形成字符或图形。

热发泡喷墨技术（Thermal Inkjet Technolog）

简称TIJ，是利用一个薄膜电阻器，在墨水喷出区中将小于0.5%的墨水加热，形成一个气泡。这个气泡以极快的速度(小于10微秒)扩展开来，迫使墨滴从喷嘴喷出。气泡再继续成长数微秒，便消逝回到电阻器上。当气泡消逝，喷嘴的墨水便缩回。接着表面张力会产生吸力。

应用分类

1、小字符喷码机

喷码机是利用油墨带电偏转的方式将墨点偏移出正常的飞行路线，射向工作物的表面，利用给墨滴充电的电量控制每一个墨滴的位置。通常墨滴只有垂直方向的变化，必须使被喷印物和喷头相对移动，才可形成我们想要打印的资料。

喷码机标识有以下的优点：

非接触

由于是喷射的油墨，与工作物表面并不需要直接接触，不会破坏被喷印物表面

速度快

以汽水可乐的生产为例，标识速度每分钟可达1000瓶以上。

宽幅uv喷码机品牌-uv喷码机-中防一物一码制作由广州中防科技有限公司提供。广州中防科技有限公司是从事“溯源系统,一物一码防伪防窜系统,家禽脚环,一次性塑料封条”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：吴经理。