温州印花机 皮革印花机 虹彩数码裁片印花机

产品名称	温州印花机 皮革印花机 虹彩数码裁片印花机
公司名称	东莞市虹彩数码科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市厚街镇宝屯社区东宝路72号A栋一楼01号
联系电话	13560893880

产品详情

数码直喷印花机喷头不稳定有哪些原因

数码直喷印花机喷头，一直都是客户们关心的一个配件。特别是一些用户在使用数码直喷印花机打印时，会呈现忽然断墨和喷头简单损坏的现象，这就是因为数码直喷印花机喷头不稳定而形成的。其实这种现象的发作也不仅是喷头和机器的问题，更主要是因为操作不妥。下面小编来为大家简单介绍一下形成数码直喷印花机喷头不稳定的几个要素：

一、喷头堵塞是常见的原因。有可能是喷头周围的墨水没得到经常清洗而留在空气中，经过挥发成固体而堵塞，所以必须要定时清洗喷头。

二、喷头中的墨水量不标准，标准的是预加20-25ML的墨水量，多了少了都可能会呈现不出墨的现象。所以一定要按照标准操作。

三、喷头坏了，这种情况也只能更好新的喷头了。

四、触带来是用来控制喷头出墨的，由于是选用铜触点的方式与喷头触摸，从而控制喷头的出墨，而当触点带脏了或坏了就会呈现不出墨的现象，所以触点一定要保持清洁否则极易影喷头出墨甚至烧毁喷头或触点带。如果是触点脏了的话，可以用棉布沾清水来进行清洁，如果是烧毁了则只有更换新的了。

五、静电的影响，静电过高也会影响数码直喷印花机喷头出墨，一个好的地线关于压电数码直喷印花机来说是必须的。

六、墨路系统故障，当墨管漏气或者有太多空气时，都会形成喷头不出墨，咱们需求定时检查喷头和墨管道，排出漏气部分然后用墨泵抽吸喷头即可。

数码直喷印花机喷墨印花的原理

数码直喷印花机按需喷墨印花就是根据图案的需要而产生墨滴，皮革印花机，分为气泡式、压电式和阀门式等不同的喷墨方式。所有这些喷墨方式都具有不同的特点，对墨水的要求也各不相同。

比较普通的喷印头压电材料为锆钛酸铅（PZT)陶瓷，材料上黏附着电接触器材，
当以特定的方向施加高压时，压电材料就会变形。随后，在沿着或垂直于变形的方向施 加较低的电压（通常约为60～80V)，陶瓷片的物理尺寸发生改变。在有些驱动系统中，可能会施加正的和负的脉冲，而单个液滴的形成取决于施加的电压及其所限定的持续时间，否则，就有可能形成飞溅墨滴。

数码直喷印花机压电式按需喷墨的工作原理，喷头中的压电晶体根据输人的电信号膨 胀，挤压墨水使墨滴从喷嘴中喷出，在织物上形成图案。电压信号消失后，压电晶体恢复到原来的正常尺寸，墨室依靠毛细管作用被重新充满。压电式喷头的作用频率约
14000次/s，即它每秒钟可以喷出14000个墨滴，每个墨滴的体积约为150pL。

1、棉、麻、真丝、粘胶

棉、麻、真丝、粘胶做数码印花有两种工艺，活性数码印花和涂料直喷印花。活性数码印花，是通过数码印花机直接直喷在面料上的，但是这个面料前期是要一个处理，叫做上浆，要不颜色是上不去的。活性数码印花比较繁琐，需前处理、打印、蒸化、水性、定性等。涂料直喷印花，是通过数码直喷印花机直接直喷在面料上，无需活性印花中的上浆、蒸化、水洗的工序，喷印好直接高温固色即可。而且涂料数码直喷印花可以在黑色面料直喷印花。

2、涤纶化纤

在过去几年中，涤纶已成为时尚界日益流行的面料。然而，常用于涤纶印花的分散墨水，用于高速数码印花机上时，效果并不好。典型的问题就是印花机被墨水飞墨污染。

3、混纺织物

混纺织物是指由两种不同类型的材质组成的织物，这对于数码印花机来说是一种挑战。在纺织品数码印花中，一台设备只能使用一种类型的墨水。由于每种材质都需要不同类型的墨水，因此作为印花公司，必须使用适合构成织物的主要材质的墨水。这也意味着墨水不会在另外一种材质上上色，导致颜色变浅，露白。通常，纺织品数码印花机可以处理70-30%比例分配的混合织物。例如，70%棉和30%涤纶组成的混纺织物，可以使用活性墨水印花。但是，数码印花机，对于60-40%的混纺织物来说，温州印花机，使用数码印花会在颜色的深度方面具有局限性。

4、尼龙

尼龙面料不管是染色还是印花都不能在高温环境下，t恤印花机多少钱，所以印花多采用直喷印花，采用的也是酸性染料。酸性染料的难点在于印花后颜色不稳定，色牢度还不好。这些问题，长期以来一直存在着。

5、羊毛

使用数码印花机在羊毛面料上印花是可行的，但这取决于所使用的羊毛面料类型。如果您想在“ 毛茸茸 ”的羊毛面料上印花这也就意味着面料表面有很多绒毛，因此，喷头必须尽可能远离织物。

6、丝绸

另一种适用于纺织品数码印花的天然纤维是丝绸。丝绸可以用活性墨水（色牢度更好）或酸性油墨（颜

色领域更广）进行印花。

温州印花机-皮革印花机-虹彩数码裁片印花机(优质商家)由东莞市虹彩数码科技有限公司提供。东莞市虹彩数码科技有限公司（dghcsmkj.com）为客户提供“ 导带数码印花机,皮革数码印花机,服装数码印花机,T恤数码印花 ”等业务，公司拥有“ 虹彩 ”等品牌。专注于印刷设备等行业，在广东 东莞
有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：袁生。