

# 陕西喷墨高解析喷码机

发布日期：2025-09-21

高解析喷码机在原理上属于按需喷墨[DOD]的压电式喷码机，又被称为高解像喷码机，它在喷嘴上密布式排列了很多的小孔径喷孔，这一特点决定了该类机器一般采用油性墨，而油性墨只有喷在吸附性材料，如不覆膜的纸张、不覆膜的木板等，墨水才会干的快。若是喷印在塑料或者金属等非吸附性材料上，墨水干燥时间会更长。为不同于单喷孔CIJ点阵式喷码机的另一种DOD小字符喷码机，因其喷印解析度超过200DPI所以被称为高解析喷码机[UV喷码机]属于新型压电式高解析喷码机，因其油墨特性，受到各应用行业生产商青睐。高解析喷码机的工作原理有压电式喷印和气泡式喷印两种。陕西喷墨高解析喷码机

气温对高解析喷码机的影响将会随着烈夏的到来持续，而对于夏季高解析喷码机的开工作业，部分故障建议如下几点。一、墨水黏度过：如果出现墨水黏度过低的情况，这时候墨水过于稀，一方面喷墨速度就快，可能会造成喷印效果较差，字迹模糊，附着能力降低，这时需要适当加大溶剂的量。二、喷头堵塞：发现喷嘴轻微堵塞需要及时的处理，造成堵塞的方法有许多，我们要从不同的方面着手。一旦喷码工作过程中，发现喷嘴有轻微堵塞迹象，比如墨点模糊等，一定要暂停喷码工作，进行清洗，清洁之后再继续工作。此外，也必须仔细的查看高解析喷码机出现喷嘴堵塞的原因，有可能是墨水出现了问题，这是就要对症下药。当然，预防才是建议的良药。要保持高解析喷码机的最佳工作状态，最重要的是按章程进行维护，每天开关机前都要进行简单的清洗。用专用的清洗液对于高解析喷码机的喷头、油墨管道、开关阀门进行简单的冲洗，将对后续的高效工作产生良好的影响。陕西喷墨高解析喷码机我们在安装高解析喷码机零件部位的时候，要选择好相应的辅助工具。

在我们选择高解析喷码机的时候，相信我们很多人会存在这样的困惑，选择高解析喷码机要注意哪些事项，我们应该按照怎样的标准来判断呢，下面，让工程师为我们一一介绍：1、喷印效果：要求喷印字体清晰美观，并能满足喷印行数需求。2、稳定性：机器要稳定、故障率低。3、操作维护简单方便：即操作界面易于掌握，更换墨水溶剂等日常维护简便快捷。4、环境适应性：全密封的外壳，高防护等级能够适应恶劣的生产环境。5、喷码速度：高解析喷码机要能够满足生产线的生产速度，尤其是高速生产的饮料、啤酒等行业。

高解析喷码机稳定运行的安全操作流程：开机。作为高解析喷码机开启的初步，我们一定要重视并且认真的执行，比如开机时我们一定要检查高解析喷码机显示有无报警提示和故障提示，查看自动检测内容是否正常，检查高解析喷码机油墨和高解析喷码机溶剂的液位报警器有无动作，在一切正常后，清洗干净喷头表面，让喷头清爽干净是我们启动后打字清晰的前提保证，作为进口高解析喷码机中非常稳定的易码高解析喷码机，这方面就做的非常到位，全智能的错误诊断，警示灯是我们的一个“岗哨”。购买高解析喷码机时要根据自身需求去购买，而不是随便买。

高解析喷码机的种类主要是根据喷头技术来分得，具体可分为以下两类：1、压电式喷码机  
压电式喷码机在喷嘴片上用激光精密打出35微米左右的直排孔径，通过CPU处理，驱动板输出的电信号给到128个压电晶体，压电晶体变形迫使墨水喷出，从而形成数字、文字、图形，条形码、二维码等信息。压电式喷码机的喷码解析度为200dpi  
热发泡喷码机  
热发泡喷码机应用热汽泡喷墨技术，喷嘴采用半导体薄膜技术，通过激光制程和高精密涂层技术形成多个直径为50微米左右的喷孔，通过微小加热电阻器加热喷头喷嘴，使墨水产生气泡膨胀后将墨水喷出。热发泡喷码机的喷码解析度较高，为600dpi  
如何延长高解析喷码机的使用寿命？陕西喷墨高解析喷码机

如果高解析喷码机在运行过程中突然被切断电源，则需要打开喷头盖。陕西喷墨高解析喷码机

高解析喷码机又称高解像喷码机，是指喷印解析度超过200DPI的喷码机，解析度是指每英寸墨滴的点数200DPI就是每英寸墨滴的点数为200个，一英寸等于2.54cm  
高解析喷码机主要应用于工业喷码，可以在薄膜、卷膜、木材、铝箔、纸张、纸箱、塑料、金属等材质上进行喷印。主流的高解析喷码机主要有两大类，分别是压电式喷码机和热发泡喷码机，这两种高解析喷码机采用不同的喷码技术，有不同的原理。高解像喷码机的特点是喷码质量高、清晰、可进行智能管控、环保无毒等。陕西喷墨高解析喷码机

苏州跃码工业标识科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司以诚信为本，业务领域涵盖喷码机  
UV高解析喷码机，激光喷码机，手持喷码机，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的喷码机  
UV高解析喷码机，激光喷码机，手持喷码机形象，赢得了社会各界的信任和认可。