

# 苏州双轴碳带厂家

发布日期：2025-09-24

碳带打印过程是同时受到打印头的温度和压力，油墨层转移到标签上；热敏打印是热敏纸受到打印头加热，在原纸上起了显色反应。聪明的你已经看出来区别了，热转印打印过程需要有温度和压力两个条件，而热敏打印过程需要的压力较小。所以条码打印机可以打印碳带也可以打印热敏纸，热敏纸打印机只能用来打印热敏纸。使用热敏纸打印比用碳带方便，节省成本等等。但热敏纸也有弊端，比如打印的图案保存的时间不长，只能打印一种颜色等等，而使用碳带打印的内容保存的时间相对长了很多，用彩色碳带还能打印出不同颜色的内容出来；用碳带打印的内容还可以耐高温，耐化学溶剂，防水等等，可以在指定的恶劣环境中使用。选碳带的注意事项：纸芯有没有跑边会导致断带边缘没法打印文件。苏州双轴碳带厂家

碳带的后引带(TrailerTape)一般来讲是起一个警示作用，让打印机感应到碳带结束，打印机的不同决定了不同的后引带，主要有三种：（1）镀铝（银色）：主要针对反射型传感器，反射光表示碳带结束。（2）透明：用于透射式传感器，允许光透过表示碳带用完。（3）用于机械方式传感：打印机感应张力的变化表示碳带用完。2.4轴芯(core):碳带的轴芯常见的有纸质和塑料两种，通常有1英寸、1/2英寸两种规格，主要要求是不能变形和在打印时不能滑动。苏州双轴碳带厂家蜡基色带具有高灵敏度、高分辨率、高密度等特点。

在热转印打印模式下，碳带和标签纸在长度方向上同时消耗。就宽度方向而言，碳带的宽度应大于或等于标签。纸张的宽度小于打印机的打印宽度。由于每台打印机的物理尺寸不同，因此可以装载的卷筒长度和可以打印的宽度也不同。另外，打印头的工作温度和碳带的感光度特性也将对打印效果产生很大影响。一般来说，铜版纸的表面较粗糙，应与蜡基或混合基碳带一起使用；尽管PET纸的表面相对光滑，但应与树脂基碳带一起使用。如果标签耐刮擦性，耐涂抹性，耐腐蚀性和耐高温性，则标签可能经常擦。它需要具有很强的耐刮擦性，因此还应该选择树脂碳带或混合基础碳带。

树脂碳带的基本：适用介质：聚乙烯薄膜(PE)聚丙烯薄膜(BOPP)聚脂(PET)和polyimide(乙炔基、水洗布、技术指标。带基厚度：4.5μm总厚度：8.0μm传送密度：1.0。熔点：110℃。推荐较高打印速度：每秒6英寸存放。为了保证较好的性能，请按如下的环境要求使用、运输和存放碳带。使用环境：5℃-35℃，45%-85%的相对湿度。运输环境：-5℃-45℃，20%-85%的相对湿度，时间不多于一个月。存放环境：-5℃-40℃，20%-85%的条件下存放，不能多于一年。碳带成品一般由轴芯、内引膜、碳带原带、外引膜和黏贴带组成。

碳带技术参数：存放：为了保证较好的性能，请按如下的环境要求使用、运输和存放碳带。

使用环境：5℃-35℃，45%-85%的相对湿度。运输环境：-5℃-45℃，20%-85%的相对湿度，时间不多于一个月。存放环境：-5℃-40℃，20%-85%的条件下存放，不能多于一年。注意：将碳带直接暴露在阳光和潮湿的环境下将对碳带产生损坏。规格：基本宽度

□mm□30□40□50□60□70□80□90□110□基本长度□m□74□90□100□300□450□600□碳带卷向：外碳、内碳；碳带轴心：1英寸、1/2英寸。注：可分切各种非常用规格碳带用户可遵循所运用的打印机及打印介质及所要求的打印效果（耐刮（摩擦）耐划破性、耐污染、耐热、耐溶剂、耐洗刷、耐漂白、耐汗性、耐熨烫、耐旋光性等）来选择碳带。脂基色：用于各种材质的标签，尤其是各种聚脂和塑料标签，如合成纸□PVC□PET□水洗标等。苏州双轴碳带厂家

选碳带的注意事项：碳带的长短不够，导致页面产量明显降低。苏州双轴碳带厂家

碳带的分类：碳带从化学成分（材质）分为三种：蜡基、混合基和树脂基。一般蜡基碳带指石蜡比例达到70%的碳带，混合基碳带是指石蜡与树比例各占50%的碳带，树脂基碳带是指石蜡的比例低于50%的碳带。1. 蜡基碳带□WAXRIBBON□通常含有高百分比的蜡基原料，这些原料决定了碳带的熔点，熔点影响打印时的需要的能级，一般来讲，由于蜡的熔点远低于树脂，用蜡基碳带打印需要的能级远低于用混合基和树脂基打印时。又由于多数蜡比树脂软，打印图像的耐久性蜡基碳带不如混合基和树脂基，大多数的蜡基碳带只有一层涂层。蜡基碳带具有高灵敏度、高分辨率、高密度等特点，众多的适用性，如普通纸、铜版纸、粗制纸、光滑纸、涂覆纸、合成纸等。2. 蜡/树混合基碳带□WAX/RESIN□一般含有高百分比的树脂成分原料，这决定了这种碳带的高熔点，用这种碳带打印时与蜡基碳带相比也需要高的能级，由于多数的树脂比蜡硬，打印出的图形的防刮性和防化学腐蚀性也比蜡基碳带好。多数的混合基碳带由两层或更多层组成。混合基碳带具有耐污性、高清晰度、高分辨率，具有众多适用性，适用于各种标签，如铜版纸、光滑纸、涂覆纸、合成纸□PET□PVC等。苏州双轴碳带厂家

无锡市众立电子科技有限公司位于胡埭镇钱胡路1456号。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下碳带深受客户的喜爱。公司从事办公、文教多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高质量服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。