

# 厦门水洗碳带厂家电话

发布日期: 2025-09-22

碳带基本构成包括：1) 薄而强的涤纶或其他高密度材料带基；2) 带基正面的底涂层以保证墨色均匀及打印时墨色的完整转移；3) 蜡或树脂基的墨色层；4) 墨色层上的外涂层以保护墨色及增强打印时与被印材质的附着性；5) 带基的背涂层以防静电，匀热及减少磨擦，以保护打印头。适应不同被印材质与耐久性能要求，碳带从色基上可主要分为蜡基、蜡/树脂混合基、纯树脂基等。蜡基：通常具有高密度、高敏度，应用纸质标签，打印效果优良，成本经济。混合基：兼具良好打印效果与耐久性能，应用众多，价效皆佳。树脂基：较具耐久性，耐磨擦、耐热、耐腐蚀，有些配方能防蒸汽压力，有些则能经水或干洗等。对于平印与近端印不同方式，根据其打印时墨色转移速度的主要差别，有不同品型的碳带相适用。根据各种打印机型与标签规格，碳带分别有不同宽度、长度等规格。此外，除了较常用的黑色带，也有各种彩色带可选。碳带的特点：众多的标签适应性，通用性好。厦门水洗碳带厂家电话

碳带的基础知识:1. 什么是碳带：对于热转印方式的条码打印机，需要一种独有的色带来将条码和文字等信息打印在标签上，这种独有色带就是俗称的碳带。简单地说，热转印打印就是用热和压力将油墨从碳带介质转印到纸或薄膜的过程，当标签通过打印机的打印头和压轴时，将油墨转印到标签上。2. 碳带的组成:热转印碳带就是在一面涂上蜡基、树脂基或混合的油墨的聚脂或其它高密度薄膜。在没有油墨的一面涂上润滑剂以防止打印头的磨损和损坏，一般由前引带、原带、后引带、轴芯几部分组成。拉手和前引带在碳带前，后引带在一卷的尾端。2.1前引带): 前引带一般是透明或其它的颜色，他有如下几种功能：易于使用：方便于将碳带上到打印机上。产品标识：可以印上产品名称，公司名称和商标等，用于市场推广和促销。保护作用：用来保护碳带。2.2原带的组成:原带一般由五层组成，顶涂层，油墨层，内涂层，基膜和背涂层。2.3后引带：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。厦门水洗碳带厂家电话碳带的好坏，除了决定打印头的寿命还关系到打印的效果。

张力大小的控制会影响碳带复卷的松紧程度。张力过大时，碳带的PET薄膜会遭到延伸伤害，会令附着在薄膜上的油墨层发生反应，因此就会引发碳带掉粉的质量问题，例如打印效果不清晰，零落的墨粉污染商品等严重的质量问题。但当碳带分切张力过小时，碳带又很容易产生褶纹，打印时就会呈现白线，压痕等打印不良的质量问题。不如此，张力过小还会使碳带在运输或者装配过程中产生管芯移动，碳带侧滑等质量不良的问题。每台进口碳带分切机在新置装配完之后仍需要完成大量的配置和调试工作，以求找到分切精品碳带更合适的张力区间，而这个数据就是之后我们的技术人员进行必要的机器维护时的关键数据。

碳带打印的标签的其他优点：用碳带打印的标签不仅能够长时间的保持，而且可以在特定的

要求环境下匹配相应的标签使用；同时碳带的颜色多种多样，可以打印出五彩缤纷的标签出来，提供一定的防伪效果和品牌渲染力；碳带的适应能力还表现在了与标签材质的兼容上，可以打印多种多样的标签材质，这些是热敏打印无法比拟的。另外一方面，碳带还能灵活调配打印，这又是印刷标签所不能比拟的。如果两者区分开来，大多数分一般是通过机器打印标签纸来区分的。但是在手头没有标签的情况下，也可以利用条码碳带一边有碳份的原理来进行区分。碳带的后引带：镀铝（银色）、透明、用于机械方式传感。

水洗布独有树脂碳带产品特点：良好的耐刮擦、耐涂抹，与耐酒精等化学物性能：耐洗涤，经过洗深剂（包括干洗方式）洗涤后，依然保持清晰图像：高温150C熨烫后，更显良好品质：连续打印时，无粘附水洗标的情形。适用介质：纸张：布纸、人造合成纸。纺织品：织物涂布标签薄膜存放：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：5C-35C,45%-85%的相对湿度。运输环境：-5C-45C 20%-85%的相对湿度，时间不多于一个月。存放环境：-5C-40C,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，碳带规格：基本宽度(mm):35-40 基本长度(m):100-300 碳带卷向：外碳、内碳 碳带轴心：1英寸、1/2英寸。注：可定做各种非常用规格碳带。选碳带的注意事项：做出以次充好。厦门水洗碳带厂家电话

蜡基色带具有高灵敏度、高分辨率、高密度等特点。厦门水洗碳带厂家电话

混合基碳带：产品特点：良好耐磨擦、耐腐蚀性能，具有众多的应用领域。高度分辨率适合打印标准及旋转条型码。能满足不同被打印材质的需求。高敏感度确保优异的打印效果。防静电背涂层，有效保护打印头。防静电背涂层易于有效保护打印头。适用场合：发货、仓库和收货标签、外壳和包装标签、发货及地址标签、服装及织物、开苗圃和木材。适用介质：层纸标签和吊牌（热转印纸、镜血铜版纸）、聚乙烯薄膜(PE)、丙烯薄膜(BOPP)、聚脂薄膜(PET)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：5C-35°C 45%-85%的相对湿度。运输环境：-5C-45C 20%-85%的相对湿度，时间不多于一个月。存放环境：-5C-40C,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。碳带规格：基本宽度(mm):40-50-60-70-80-90-110 基本长度(m):100-300 碳带卷向：外碳、内碳。碳带轴心：1英寸、1/2英寸。注：可定做各种非常用规格碳带。厦门水洗碳带厂家电话

无锡市众立电子科技有限公司是一家生产型类企业，积极探索行业发展，努力实现产品创新。是一家有限责任公司（自然）企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司业务涵盖碳带，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。无锡众立电子顺应时代发展和市场需求，通过高端技术，力图保证高规格高质量的碳带。