

常见条码碳带分类特点及应用领域

产品概述:

条形码碳带是配套条码打印机使用的耗材，就是在一面涂上蜡基、树脂基或混合油墨的一种聚脂薄膜，在没有油墨的一面涂上润滑剂以防止打印头的磨损，条形码碳带上的油墨在条码打印机打印头的热量和压力作用下，相应的文字和条形码信息转移到标签上。

基本分类:

按性能分蜡基、增强蜡基、混合基、树脂基条码碳带。

- 1、蜡基碳带是最经济便宜的碳带，主要用于一般纸张的打印,打印效果一般，附着力一般，黑度高。
- 2、增强蜡基适用于一般纸张的打印，打印效果好，附着力较好，黑度高，适用机型广。
- 3、混合基碳带优秀耐磨擦、耐腐蚀性能，具有广泛的应用领域，高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。
- 4、树脂基碳带优异的耐磨擦、耐热、耐腐蚀、耐久性能，能满足各种苛刻环境要求，适合打印合成纸类标签。

蜡基碳带	
打印材质	铜版纸、涂层纸、非涂层纸、表面粗糙的纸、高光/半高光标签纸、吊牌等
产品特点	适用各种标签纸，高打印质量，低温打印、抗静电、保护打印头
应用领域	一般通用标签，船务/仓务标签，存货标签，货架容器标签，零售货物标签，产品证明标签
混合基碳带	
打印材质	铜版纸、涂层纸、非涂层纸、高光/半高光标签纸、吊牌、合成纸、膜类标签等
产品特点	耐刮擦，适用标签范围广，打印清晰，低温打印、抗静电、易操作、保护打印头
应用领域	物流管理，医疗用途，资金管理，零售业务，货架管理，工业制造，电子电器制造
树脂基碳带	
打印材质	合成纸、PET、PP、PVC等膜类标签
产品特点	耐刮擦性能好，标签适应性广，图文清晰度高，耐酒精、耐高温能力强
应用领域	食品接触标签，户外标识标签，汽车零部件标签，电子元器件，铭牌，实验室标签
水洗碳带	
打印材质	尼龙、缎带、聚酯类商标布、醋酸纤维等纺织品布标
产品特点	耐洗涤、耐高温性强，标签适应性广，图文清晰度高
应用领域	服装、鞋帽、毛绒玩具、纺织品表面打印

注意事项:

- 1、打印频繁时应经常清洗打印头，延长打印头寿命。
- 2、打印不清晰，适当提高打印温度或环境温度太低。
- 3、打印不上，可能选择的碳带类型不合适或打印温度太低，打印机没调试好等。

运输储存：

为了保证最好的性能，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。

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。