

瑞广 标签机专用碳带 PET搭配碳带 树脂碳带

产品名称	瑞广 标签机专用碳带 PET搭配碳带 树脂碳带
公司名称	徐州瑞广信息科技有限公司
价格	1.00/卷
规格参数	品牌:SC 型号:3200 是否定制:是
公司地址	新沂市新安镇钟吾路131号
联系电话	0516-66775958 15190708553

产品详情

徐州瑞广科技有限公司 供应 标签打印机，条码扫描枪，数据采集器，碳带,不干胶标签，

联系人：黄焱 电话：15190708553 QQ 2011264535 固话 0516-66775958

不干胶标签打印机：斑马 力象 东芝 科诚 西铁城 佐藤 博思得 等等

腊基碳带/混合碳带/树脂碳带/品牌如：理光、依工ITW、日本联合、韩国SKC 丽色 索尼 等等

碳带的种类及成本

碳带是打印时非常重要的材料，一般来说，碳带的好坏，除了决定打印头的寿命还关系到打印的效果。良好的碳带，能够保护打印头，产生的效果可以准确的附着在纸张上面，不容易扩散，也不容易脱落。

碳带的主要构成碳带就其材料分类，可以简单的分为以下三种：

1、腊基碳带：即以腊和碳黑（假设为黑色碳带）为主要材料，作为涂层材料的产品。腊基碳带是最经济便宜的碳带，主要用于一般纸张的打印，使用腊基碳带必须注意的是与纸张的配合，腊基碳带使用于表面手感上略有凹凸的材质，比较不适用于表面光滑如镜的材料譬如PET材质的产品。腊基碳带约占市场的70%左右份额，是一般打印麦头等大型纸张标签常用的产品。这类碳带的成本大约在每平方米4元左右。

2、树脂碳带：如果打印的资料必须要求能够抗溶剂抗高温等等，用于化学产品包装，或者必须耐高温，用于电器发热部位的，或者必须打印在特殊的PET等化学成品上的，建议使用树脂碳带，因为树脂的成

分材能够达到以上的要求，不过这种碳带通常价格比较高昂，不过打印效果还是必须和纸张/打印介质搭配才能达到最好的打印水平。这类碳带市场价格大约在每平方米12元左右。

3、半脂半腊碳带：即以腊和树脂混合为主要材料，作为涂层材料的产品。混合的比例则随着需要而改变，主要用于表面比较光滑的材料，一般对于表面要求比较严格的产品适合使用，譬如普通消耗性产品的标示，其表现就是结合上列两种碳带的优点而制成。这类碳带价格大约在每平方米7元左右

碳带从缠绕方式分可分为内碳和外碳，内碳是指有油墨的一面与碳带上的轴相接触，外碳是指无油墨的一面与轴接触。一般的条码打印机两种碳带都可以使用，只有个别的打印机才固定只能使用内碳与或外碳的碳带。

碳带从使用打印机的打印头可分为平压式碳带和边压式碳带，分别适用于平压式打印机和边压式打印机（也称标准平印和近端印，后者常常称为高速打印）。两种碳带是不能混用的，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，除了最常用的黑色带，也有各种彩色带可选。

热转印条码打印碳带的结构组成

前引带(Leader Tape)：前引带一般是透明或其它的颜色，它有如下几种功能：

- 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。

原带的组成 (Imaging Components)

原带一般由五层组成，顶涂层，油墨层，内涂层，带基和背涂层。

顶涂层 主要是用来提高油墨在标签上的附着力，增强环境的抵抗力。

油墨层 是最主要的，用来打印并决定碳带的使用特性，如抗化学腐蚀和防磨擦等。

内涂层 主要用来使打印的表面平滑，并使油墨从带基释放的一致性。

带基是其它各层的载体，并决定热传导的性能。

背涂层简单地说是涂在碳带背面的一层特殊涂层，它的作用主要是减少打印头磨损；减少静电产生

和加强热传导。

后引带(Trailer Tape)：卷的尾端（有的没有后引带）。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，主要有三种：

- 镀铝（银色）：主要针对反射型传感器，反射光表示碳带结束。
- 透明：用于透射式传感器，允许光透过表示碳带用完。
- 用于机械方式传感，打印机感应张力的变化表示碳带用完。

轴芯(core) 碳带的轴芯常见的有纸质和塑料两种，主要要求是不能变形和在打印时不能滑动。