

重庆彩色碳带批发厂家

生成日期: 2025-10-30

条码碳带从原料配方的研发，应用到涂布后分切，到了装配打印时都需要专业的技术支持。这时候我们来聊聊碳带分切过程中的技术要领，以及其对碳带成品产生的影响。每一卷兼容性好，打印效果清晰的精品碳带，都是分切过程中精益求精的结果。具有出色的碳带分切能力的碳带厂商除了出色的分切设备以外，还需要干净无尘的分切车间环境以及一批高素养的分切技术人才。宽度以毫米计，而长度几百或者上数千米的碳带，要将其快速的分切成小卷，没有出色的碳带分切机是无法实现的。上一代碳带分切机的生产速度相比要慢30%，分切碳带宽度公差也不能的控制。改良后更出色的分切设备不但能达到快速分切的需求，同时对碳带分切质量进行严格密的控制。这其中碳带分切机张力，碳带复卷时的平整度是生产控制的关键点。碳带的油墨涂层是一种化学混合物。重庆彩色碳带批发厂家

伪劣条码碳带的特性：①条码碳带有（汽泡）：因为印刷油墨没有涂均导致，会导致复印时图案设计不全。②条码碳带发皱：因为分割时张力控制系统软件出现难题，会造成在条码碳带上的某一小块地区复印上没字。由于双层条码碳带的熔融温度远远地超过一层的温度。③条码碳带有空白页：因为光膜没有处理好，会导致超过出的不都有空白页。④纸芯的公称直径的尺寸公差过大或过小：导致装不进复印机或轴带不起来条码碳带。⑤运送时温度太高，会导致条码碳带粘在一起。⑥纸芯有没有跑边：会导致断带，边沿复印不了。⑦条码碳带长短不足。⑧条码碳带生产加工时盘绕过度紧束或是过度释放压力，造成条码碳带运作时没法和复印机配搭。⑨假冒伪劣，腊基成份过高，环氧树脂成份太少，造成不显示出混和基的优点。重庆彩色碳带批发厂家能够满足到特定需求的树脂碳带均可称作特种全树脂碳带。

多人在选购混合基碳带时非常容易进到的一个误区，觉得购到价格低的碳带就能减少碳带的应用成本费。其实不是，实际情况并不是选购到低价的产品就能减少使用成本，而且根由可能导致一些隐型的成本的增加。那么低价产品在使用时会造成哪些成本的提高呢？一款质量较好的混合基碳带产品研发时因为各种原因价格是比较高的，它的使用效果也是比较好的。质量较好碳带自身就带有减少使用成本的效果。很多客户在选购时在乎购入价格，却很有可能忽略这类产品在使用的过程中起到的作用。这一作用便是碳带的背涂作用。混合基碳带的背涂技术影响着产品的价格同时也影响着打印设备，打印头是打印设备上很精密的部件，而越发高精密的部件其价钱就愈发的昂贵，另外越是越非常容易毁坏部件。较好的背涂技术，可以减少打印头的磨损，避免了维修设备的成本。

很多朋友在购买碳带（色带）时很容易进入的一个圈套，认为买到价格便宜的碳带就能降低碳带的使用成本。其实不然，并非购买到便宜的碳带就能降低碳带的使用成本，更需要注意的是控制一些隐形的成本产生。那么碳带在使用时会产生怎样的隐形成本呢？一款出色的碳带在研发时不能忽视的问题除了性能，环保等因素以外就是成本问题。也就是说，出色的碳带本身就含有降低使用成本的功能。只是用户在购买时特别在意成本，却可能忽视掉了这个功能，增加了一种隐形的成本。这个功能就是碳带的背涂功能。条码打印机通常采用外碳的碳带。

碳带在热转印打印机上，耐热涂层与热转印头直接接触，热转印油墨与承印物（标签）直接接触，工作时热转印头瞬间放热，放热点的热量通过耐热涂层和基膜传送给热转印油墨涂层，油墨熔化而被烫印到承印物上，形成文字、图象。质量高的碳带在其转印后受热部分无热转印油墨的残留物。一般来讲，碳带都是成固定长度的，一般较常用的长度是300米，另外还有90米、450米和600米长的产品。选择碳带是要考虑打印机和不干胶标

签的材质，如果配合不好，可能达不能理想的打印效果。在选择碳带时，一般碳带的宽度都会比标签底纸略宽一些，这样做的目的是要是为了保护打印头。比如我们在打印50毫米宽的标签时，一般选择60毫米宽的碳带。每卷碳带的宽度都是以毫米为单位的。重庆彩色碳带批发厂家

白色全树脂碳带的专业性就是白色，不能和其他色彩通用。重庆彩色碳带批发厂家

碳带分切时的张力控制影响碳带复卷松紧度。当张力过大，碳带的PET基膜会受到拉伸损伤，从而导致附着在基膜的油墨层产生物理变化，易产生碳带掉粉的质量问题，影响打印效果，产生脱落的墨粉污染商品的严重质量问题。如果碳带分切时张力不够，碳带又容易产生皱褶，导致打印时易出现白线，压痕等打印不良。碳带复卷张力过松也可导致成品碳带在运输或者安装过程中产生管芯偏移，碳带侧滑等品质问题。每台新购碳带分切机在安装完之后需要进行大量的调试工作，在调试过程中找到适合的张力区间，这个张力区间数据就是技术人员后期进行设备维保的关键数据。重庆彩色碳带批发厂家

无锡市众立电子科技有限公司致力于办公、文教，是一家生产型公司。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。公司秉持诚信为本的经营理念，在办公、文教深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造办公、文教良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。