



应用说明



## 热转印喷印 色带选择指南

对喷码技术的研发远远不仅限于喷码机本身。为适应不断变化的包装环境和满足软包装行业客户日益增长的需求，对耗材的持续改进也同等重要。

由于对特定的应用需求不断增加，诸如耐污性或高清晰度条码，供应商已经意识到需要提供更广泛的色带选择范围。

由此催生了高质量热转印喷码机色带的高级产品组合。

要找到最适合您特殊应用的色带并非易事，因此您需要热转印喷印技术专家的指引。然而，为确保找到最适合您热转印喷码机的色带，具备一些色带基本知识是十分必要的。

**以下指南为您提供了一些热转印色带基础辅导，将有助于您做出色带选择的明智决定\*。**

### 为何选择合适的色带如此重要

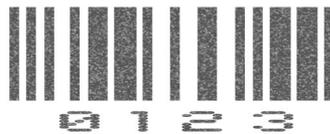
要使您的热转印喷码机提供最佳喷印性能，需要喷码机、所喷码的材料和热转印色带的性能之间实现完美契合。

如果选择合适色带时未曾全盘考虑，则喷印问题会不断发生。请查看以下喷印问题示例：

#### 针孔状 - 材质过于粗糙



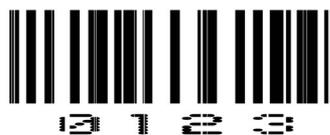
#### 灰色阴影 - 色带和材质不兼容



#### 部分墨水转印 - 色带和材质不兼容



#### 垂直线条 - 喷码机打印头脏污或元件失效



为避免这些喷码问题的发生，最好通过合法渠道，从知名供应商处选择优质色带。其次，还需确保供应商所推荐的色带最适合您的应用。

\*请联系伟迪捷喷码和标识服务代表，帮助您选择适合应用的最佳色带。

# 如何识别合适的色带

通常 TTO 色带采用两种类型的墨水层—蜡/树脂混合物和纯树脂。但哪一款色带真正适合您，则取决于您的应用。



## 蜡/树脂色带应用

- 适用于各种喷印速度的通用色带
- 良好的耐污和耐刮擦性能
- 可承受 100°C 的良好耐热性能
- 广泛的颜色选择范围
- 以各种喷印速度提供良好的喷印质量

## 树脂色带应用

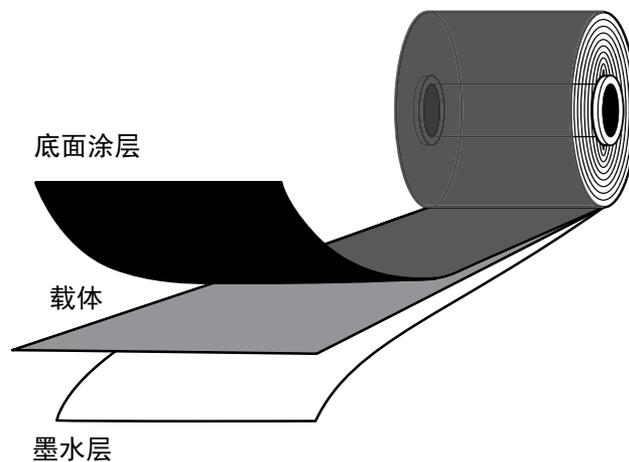
- 卓越的耐污和耐刮擦性能
- 可承受 250°C 的卓越耐热性能
- 比蜡/树脂色带提供的颜色少
- 仅适用于低速应用
- 提供比蜡/树脂色带更优异的喷印质量

请注意：纯蜡墨水层色带不适用于 TTO 应用

## 采用底面涂层技术的优势

如果 TTO 用户没有采用优质的热转印色带，很可能会面临很多问题。质地低劣的色带润滑效果差，很容易造成打印头磨损；其抗热性较差，会导致薄膜燃烧；劣质色带也易产生静电荷堆积；其不良的热传导性会影响墨水转印。种种问题，不一而足。

所有伟迪捷色带均采用先进的底面涂层技术，能够解决上述一系列问题。伟迪捷色带采用一种非磨蚀性硅树脂基涂层，可保护打印头并延长其使用寿命。该技术还有助于屏蔽静电荷（静电荷会损坏打印头并降低编码质量），同时为墨水转印提供最佳热传导性。





## 满足您各种需求的色带

伟迪捷的热转印色带可为您提供高端的性能、出色的喷印质量和卓越的耐用性。

我们的色带种类齐全，专为满足您应对各种软包装应用挑战而设计。

### 超级

适用于通用应用的高性能色带

应用：咸味/美味袋装小吃、肉禽制品、袋装糕点、点心和坚果。

### 标准色带

适用于中等速度的通用解决方案

应用：咸味/可口袋装小吃、诸如蔬菜、肉类和家禽等新鲜和冷冻食品、干果和糖果。

### 优质色带

提供更强的附着力和超强耐久性，如果薄膜类型和速度经常发生变化，则推荐使用此色带

应用：光滑的标签、制药和营养品标签、化妆品、营养和成分声明。

### 高级色带

超强附着力，极为适用于需要耐极端温度或化学品的应用

应用：光滑的包装、医疗设备、制药、汽车和高端化妆品标签。

### 温度耐受型色带

热填充应用 180 - 195°F 的最佳选择

应用：新鲜汤类和装高温产品的包装。

## 为您的应用选择理想的色带

伟迪捷拥有范围广泛的色带可供您选择，请比较我们的热转印色带产品系列，找到最适合您需求的一款产品。

### 比较伟迪捷热转印色带

关键因素	伟迪捷超级色带	伟迪捷标准色带	伟迪捷超级标准色带	伟迪捷高级色带	伟迪捷极端温度色带
喷印速度 (毫米/秒)	1000	800	800	400	200
材质兼容性	●	●	●	○	●
90° 条码定义	●	○	●	●	●
黑度/对比度	●	●	○	○	○
耐污性	●	○	●	●	○
耐刮擦	○	●	○	●	○
可用颜色数量	1	10	2	5	1

● 优异 ○ 很好 ● 良好

# 品质一流、技术专业

与同类竞争产品相比，伟迪捷色带优势多多。

- 优质的喷印
- 色带上的硅树脂基涂层可避免打印头磨损，从而延长打印头的使用寿命
- 加长款色带
- 广泛的颜色选择范围
- 广泛适用于各种应用

然而，最突出的优势在于色带长度。伟迪捷热转印产品系列拥有最长达 1,200 米的标准色带，可为客户提供更长的色带更换周期和更高的在线利用率。

伟迪捷色带由其全球材料专家共同努力，致力于为 TTO 应用开发出最可靠耐用的产品。色带原材料经过精心挑选，符合法规要求，且环保，有利于实现可持续生产。

伟迪捷色带已获得认证及其他证书，确保符合相关标准和法规。伟迪捷色带的制造流程可确保从墨水研磨到最终包装的整个流程中，严格监控生产并保证始终如一的质量。

**伟迪捷全球产品始终保持一致，无论您在哪里订购我们的产品，都能获得同样高质量的色带。各个地区各个批次的伟迪捷色带均保持一致的性能、颜色和长度，品质始终如一。**

**请向专家咨询，找到您的理想色带。**



伟迪捷拥有超过 20 年的热转印技术经验，致力于提供最优质的色带，且拥有最广泛的色带选择范围，可满足您的特定应用需求。

© 2016 Videojet Technologies Inc.——保留所有权利。

持续改进产品是伟迪捷永恒不变的方针。我们保留更改设计和/或规格的权利，恕不另行通知。



伟迪捷中国销售网点：

上海、北京、广州、深圳、南京、济南、沈阳、青岛、西安、兰州、成都、苏州、重庆、武汉、长沙、厦门、昆明、郑州、南昌、南宁、合肥、香港、天津，即将更多...

全国免费咨询热线  
400 920 2366  
www.videojet.com.cn

伟迪捷(上海)标识技术有限公司

地址:上海钦州北路1089号51号楼5楼

邮政编码:200233

免费咨询电话:400 920 2366