**热转印碳带目录**

- 普通蜡基：标准蜡基Z908

- 增强蜡基：增强蜡基Z110、高速增强蜡基Z107PLUS

- 混合基：经济型混合基Z200、通用混合基Z201、

超强混合基Z203、边压混合基Z212

- 树脂基：经济型树脂基Z309、标准树脂基Z301、

通用树脂基Z302、增强树脂基Z300、

耐溶剂树脂基Z305、特种树脂基Z303

- 水洗碳带：通用水洗树脂基Z800、增强水洗树脂基Z800PLUS

- 彩色碳带：彩色蜡基(红色、蓝色、绿色)

彩色树脂基(白色、灰色、红色)

- TTO专用碳带：T075、Z260

**- 普通蜡基：标准蜡基Z908**

产品说明：

经济型蜡碳带，优良的标签适应性；较高的打印清晰度，超高的性价比；

碳带材质：

基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.9-7.4μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥0.9

打印特性：

耐候性：标签在高温40℃和低温-20℃放置72小时后，打印内容完整无变化。

耐水性：浸入30±5℃的纯净水中2h，用ART材质，色密度衰减率≤5%，条码等级测试仍为A级

标签适应性：铜板纸类：ART，TTP

应用场景：

价格标签，物流标签，商品零售，包装标签，仓储标签，服装吊牌

**- 增强蜡基：增强蜡基Z110**

产品说明：

通用型增强蜡碳带，广泛的标签适应性；优良的耐磨性，超高的打印清晰度；

碳带材质：

基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.9-7.3μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性：

图像浓度：1.8以上（铜版纸）

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为 A 级

耐水性：浸入30±5℃的纯净水中2h，用ART材质，色密度衰减率≤5%,条码等级测试仍为A级。

应用场景：

价格标签，物流标签，商品零售，包装标签，仓储标签，服装吊牌

**-高速增强蜡基Z107PLUS**

产品说明：

高速蜡基碳带，打印光泽度高，适合高速打印，设备适应性广泛

碳带材质：

基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.6-6.9μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性：

图像浓度：1.8以上（铜版纸）

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦≥15 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐水性：浸入30±5℃的纯净水中2h，用ART材质，色密度衰减率≤5%,条码等级测试仍为A级。

标签适应性：纸类：ART，TTP，富洲，VELLUM

应用场景：

价格标签，物流标签，商品零售，包装标签，仓储标签，服装吊牌

**- 混合基：经济型混合基Z200**

产品说明：

经济混合基碳带，附着力高，具有较好的耐污和耐刮擦性能，高打印清晰度、光泽度和黑度，广泛的标签适应性；

碳带材质：基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.6-7.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性： 图像浓度：1.8以上（铜版纸）

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦≥15 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：不耐溶剂

标签适应性：铜版纸类：ART，VELLUM，富洲，吊牌等

应用场景：

价格标签，物流标签，商品零售，包装标签，仓储标签，服装吊牌

**- 混合基：通用混合基Z201**

产品说明：

低能级打印图案清晰，有利于保护打印头，延长使用寿命。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.9-7.2μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性：

图像浓度：1.2以上(轻量涂层纸)/1.6以上(标签纸)

耐 候 性：高通用性，高稳定性。标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：优良的耐磨性。200g 砝码摩擦≥50 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：不保证

标签适应性：适用于铜版纸标签、书写纸，服装吊牌、卡纸等

应用场景：

价格标签、药品标签、食品标签、

**- 混合基：超强混合基Z203**

产品说明：

优良的耐热性（符合热收缩包装、过回流焊炉的高温要求）

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：5.7-6.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性：

图像浓度：1.2以上(轻量涂层纸)/1.6以上(标签纸)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：超强的耐磨性，200g 砝码摩擦≥150 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：不保证

标签适应性：适用于铜版纸标签、高光纸，合成纸、服装吊牌、卡纸等

应用场景：

价格标签、药品标签、食品标签、化学标签、家用电器、电子元件

**- 混合基：边压混合基Z212**

产品说明：

边压混合基碳带，超高的打印清晰度，超强的耐磨性，适应于各种边压及TTO打印设备。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.5-6.9μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性：

图像浓度：1.8以上(铜版纸)

耐 水 性：浸入 30±5℃的纯净水中 2h，用 ART 材质，色密度衰减率≤5% ，条码等级测试仍为 A 级。

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦≥50 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：不保证

适用标签： ART ，PE，PET ，PVC ，软包材等

应用场景：药品包装、食品包装、

**- 树脂基：经济型树脂基Z309**

产品型号： Z309 通用经济型树脂基碳带

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.4±0.5μm

总 厚 度：6.1-6.5μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性： 图像浓度：1.5 以上(PET 标签)

铜版纸打印能级低，耐刮擦性强，标签适应性好，合成

纸打印能级低，清晰度高。

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥25 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 95%）5 次以上

适用标签： ART，PET，PVC，PP 等

**- 树脂基：标准树脂基Z301**

产品说明：

标准树脂基碳带，标签适应性强，高通用性。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.5-6.8μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性：

图像浓度：1.5以上(PET 标签)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥50 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 95% ）50 次以上

适用标签： PE 、PET 、PVC 、PP 等

应用场景：

电子元件、家用电器、汽车零配件、珠宝标签、轮胎、电子产品、医用标签、化学标签

**- 树脂基：通用树脂基Z302**

产品说明：

通用树脂基碳带，耐酒精强、超强耐刮性、打印清晰度高。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.8-7.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性： 图像浓度：1.5以上(PET 标签)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥50 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 99% ）重量500克50 次以上。

适用标签： PE 、PET 、PVC 、PP 等

应用场景：

电子元件、家用电器、汽车零配件、珠宝标签、轮胎、电子产品、医用标签、化学标签

**增强树脂基Z300**

产品说明：

增强树脂基碳带，标签适用性、高通用性。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：3.5±0.5μm

总 厚 度：5.7-6.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性：

图像浓度：1.5以上(PET 标签)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 99% ）50 次以上

标签适用应：可打印铜版纸、合成纸、PET 、PVC 等多种材质的标签

应用场景：

电子元件、家用电器、汽车零配件、珠宝标签、轮胎、电子产品、医用标签、化学标签

**耐溶剂树脂基Z305**

产品说明：

耐溶剂型树脂基碳带，对于各种腐蚀性溶液具有超强的图像耐久性。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.8-7.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性：

图像浓度：1.5以上(PET 标签)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 99% ）100 次以上

耐汽油、耐磨耗试验机339、重量200g、PET≥5次

标签适用应：膜类标签、PET

应用场景：

电子元件、家用电器、汽车零配件、珠宝标签、轮胎、电子产品、医用标签、化学标签

**特种树脂基Z303**

产品说明：

特种树脂基碳带，适用覆膜类特殊料的打印，比如PP、PE。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.8-7.1μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.2

打印特性： 图像浓度：1.5以上(上光膜)

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：不保证

标签适用应：膜类标签、上光膜标签。

应用场景：

电子元件、家用电器、汽车零配件、珠宝标签、轮胎、电子产品、医用标签、化学标签

**- 水洗碳带：通用水洗树脂基Z800**

产品说明：

通用水洗标签碳带，耐酒精强，超强耐刮性，打印清晰度高。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.3-6.8μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.0

打印特性： 图像浓度：缎带标签(PS761)：水洗前≥1.0，水洗后≥0.5

尼龙标签(DP681)：水洗前≥1.1，水洗后≥0.9

耐 水 性：60℃水温连续洗涤 8 小时，图像浓度符合标准。

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，

图像完整无变化。

适用标签： 缎带：PS761、WS021 尼龙：DP681 、NT637B

应用场景：

床上用品水洗标、玩具水洗标、服装水洗标、鞋舌标

**- 水洗碳带：增强水洗树脂基Z800PLUS**

产品说明：

增强水洗标签碳带，耐酒精强，超强耐刮性，打印清晰度高。

碳带材质： 基 材：聚酯薄膜

基膜厚度：4.5±0.5μm

总 厚 度：6.5-6.9μm

油墨颜色：黑色

墨层透射浓度：≥1.3

打印特性： 图像浓度：缎带标签(PS761)：水洗前≥1.0，水洗后≥0.7

尼龙标签(DP681)：水洗前≥1.2，水洗后≥1.0

耐 水 性：60℃水温连续洗涤 8 小时，图像浓度符合标准。

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后， 图像完整无变化。

适用标签： 缎带：PS761、WS021 尼龙：DP681 、NT637B

应用场景：

床上用品水洗标、玩具水洗标、服装水洗标、鞋舌标

**- 彩色碳带：彩色蜡基(红色、蓝色、绿色)**

产品说明：

彩色蜡基碳带，广泛的标签适应性，超高的打印清晰度及耐久、耐候性；

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | 颜色 | 色卡号 |
| Z101R | 红色 | Red032U |
| Z101B | 蓝色 | Cyan U |
| Z101G | 绿色 | 375 U |

打印特性：

耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦≥15 次，条码等级测试仍为 A 级。

适用标签： 铜版纸类

**- 彩色碳带：彩色树脂基(白色、灰色、红色)**

产品说明：彩色树脂碳带，广泛的标签适应性，超高的打印清晰度及耐久、耐候性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型号 | 产品特点 | 适用标签 |
| 白色树脂基 | Z601W | 1.厚度：7.2-7.6μm | 黑色铜版纸、PVC、PET标签等 |
| 2.亮白，色彩纯正，白度高 |
| 3.优良的耐磨性、良好的耐腐蚀性 |
| Z600W | 1.厚度：7.2-7.6μm | 黑色铜版纸、合成纸、PET标签等 |
| 2.哑白，色彩纯正 |
| 3.优良的耐磨性、良好的耐腐蚀性 |
| 灰色树脂基 | Z600H | 1.厚度：7.2-7.6μm | 黑色铜版纸、合成纸、PET标签等 |
| 2.广泛的标签适应性 |
| 3.优良的耐磨性、良好的耐腐蚀性 |
| Z601H | 1.厚度：7.2-7.6μm | 黑色铜版纸、PET标签等 |
| 2.广泛的标签适应性 |
| 3.优良的耐磨性、耐酒精性能优异 |
| 红色树脂基 | Z300R | 1.厚度：6.3-6.5μm | PE、PET、PP、PVC |
| 2.BS5609认证，可打印GHS危化品标签 |
| 3.耐工业酒精，液压油，防冻剂等化学溶剂 |
| 4.中高速打印，防静电背涂有效保护打印头 |

打印特性： 耐 候 性：标签在高温 40℃和低温-20℃放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：500g 砝码摩擦≥30 次，条码等级测试仍为 A 级。

耐溶剂性：PET 标签耐酒精（浓度 99% ）50 次以上

标签适用性：铜版纸、合成纸、PET 、PVC 等多种材质的标签

**- TTO专用碳带：T075**

产品说明：

TTO混合边压碳带，在TTO打印机上表现好，打印能级宽，包材适应性好。耐磨性能好，在 BOPP.BOPET 材质可以实现70m/min（46英寸/s）高速打印，在 PET，PA 耐胶带粘性好 Videojet，Smartdate X60

推荐材料：牛皮纸、非涂层纸、半光纸、铜版纸、TTIC、厚纸板、PE/PET/PP/PVC

**- TTO专用碳带：Z260**

产品说明:

边压超强混合基适用于多种柔性包装材料。

打印速度可达到（660mm/秒），可以最大限度满足软包装应用。

Z260抗刮性能更加出色，明显优于普通的边压混合基，可以满足大多数对耐刮擦要求高的客户需求。

碳带特性:

油墨 --腊/树脂

颜色-- 黑

总厚--6.6- 0.8μ

基带厚度--4.5- 0.4

油墨厚度--2.1- 0.4

推荐材料：PP PET 聚烯烃 尼龙聚酯膜