

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： $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度： $6.9-7.4 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 放置 72 小时后，打印内容完整无变化。

耐水性： 浸入 $30 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的纯净水中 2h，用 ART 材质，色密度衰减率 $\leq 5\%$ ，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： $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度： $6.9-7.3 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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 $30 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的纯净水中 2h，用 ART 材质，色密度衰减率 $\leq 5\%$ ，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: $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $6.6-6.9 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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 $30 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的纯净水中 2h, 用 ART 材质, 色密度衰减率 $\leq 5\%$, 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： $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度： $6.6-7.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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： $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度：6.9-7.2 μm

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: $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $5.7-6.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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： $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度： $6.5-6.9 \mu\text{m}$

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 $30 \pm 5^\circ\text{C}$ 的纯净水中 2h，用 ART 材质，色密度衰减率 $\leq 5\%$ ， 条码等级测试仍为 A 级。

耐 候 性： 标签在高温 40°C 和低温 -20°C 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: $4.4 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $6.1-6.5 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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： $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度：6.5-6.8 μm

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： $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度： $6.8-7.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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: $3.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $5.7-6.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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: $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $6.8-7.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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: $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $6.8-7.1 \mu\text{m}$

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°C 和低温 -20°C 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： $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度：6.3-6.8 μm

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: $4.5 \pm 0.5 \mu\text{m}$

总 厚 度: $6.5-6.9 \mu\text{m}$

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°C 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°C 和低温 -20°C 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°C和低温-20°C放置 72 小时后，图像完整无变化。

耐 摩 性：200g 砝码摩擦 \geq 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: 7.2-7.6 μ m	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	
白色树脂基	Z600W	1.厚度: 7.2-7.6 μ m	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: 7.2-7.6 μ m	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	
灰色树脂基	Z601H	1.厚度: 7.2-7.6 μ m	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: 6.3-6.5 μ m 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	PE、PET、PP、PVC

	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 \geq 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

- TIO 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 -- 蜡/树脂

颜色 -- 黑

总厚 -- 6.6- 0.8 μ

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