

## 📄 TL-150E 浅色激光打印热转印纸的产品说明书

(支持冷/热双撕 · 平张与卷对卷双能驱动)

### 🔄 产品概述 (Product Overview)

TL-150E 是一款专为中高端品质市场打造的浅色激光打印热转印纸。该产品成功突破了技术壁垒，在卓越的拉伸弹性、极致柔软的手感以及高精度的机械切割之间取得了完美的黄金平衡。它完美适配主流彩色激光打印设备，是纺织品标签定制、快反服装加工厂以及个性化周边制作的理想选择。

### 📦 产品包装规格 (Ordering Information)



品名规格	实际尺寸	标准包装	备注说明
TL-150E (A4)	210mm × 297mm	100 张/本	亚洲/欧洲标准幅面
TL-150E (A3)	297mm × 420mm	100 张/本	适合大面积或多联排版
TL-150E (A)	8.5" × 11" (Letter)	100 张/本	美标常用规格
TL-150E (B)	11" × 17" (Ledger)	100 张/本	美标大幅面规格
定制规格	按需定制幅宽/长度	卷材或特殊平张	支持工业卷对卷生产线

## ✦ 核心产品特点 (Key Features)

- **高效生产，双能进纸：**支持平张或卷对卷 (Roll to Roll) 连续进纸，快速打印。完美契合多品种、小批量、快反及工业批量化的现代生产模式。
- **极致柔弹，无感体验：**转印后图像弹性优良、手感极其柔软，拉伸不易裂，完美契合高弹性面料。
- **精细切割，平衡排废：**纸张具备优异的挺度与切割一致性。不论是刻字机还是激光雕刻，均能精准落刀，精细图案除草（排废）流畅不粘连。
- **冷热双撕，自由控光：**
  - **热撕（哑面光泽）：**出机即撕，生产效率高，触感最柔。
  - **冷撕（亮面光泽）：**冷却后撕，图案色彩饱满，具平整亮丽光泽。
- **高质显色，耐洗不褪：**支持高打印解析度与绝佳的色彩饱和度。热转印后的图像具有极强的色彩保持力，历经多次高强度洗涤依然鲜艳如初。

## ⚙️ 硬件与工艺兼容性 (Compatibility & Processing)

### 1. 推荐打印设备（需支持平进平出/直通纸道）

- **Canon (佳能)：**imagePRESS V800 系列及彩色激光复印一体机
- **Xerox (施乐)：**AltaLink C8070
- **OKI：**C941dn
- **Konica Minolta (柯尼卡美能达)：**C221
- **Fujifilm (富士胶片)：**Revorio Press SC285 等
- **适用碳粉：**普通商用激光碳粉（无需更换昂贵专用碳粉）



### 2. 推荐热转印工具

- **专业设备：**工业级大功率烫画机、气动/液压热压机
- **DIY/打样：**家用普通电熨斗、迷你便携热压机 (Mini Press)

## 适用基材与应用场景 (Applications)

### 1. 适用基材

浅色纯棉（全棉）、涤棉（混纺）、全涤高弹面料、棉帆布以及其它各类家居装饰布艺。

### 2. 核心应用终端

- **个性服饰：**时尚T恤、文化衫、帽子、运动服、针织毛衣、布袋。
  - **布艺周边：**箱包、礼包、环保挎包、宠物装饰品/服饰、家居装饰品。
- 

## 市场规划与分销渠道 (Marketing & Channels)

- **销售渠道定位：**
    - 精准贴近追求高端品质、对印花手感和耐洗度有严苛要求的客户。
    - 适合在**品牌连锁商店、大型面料/辅料批发市场、服装数码印花加工工厂**进行深度分销。
  - **主要目标市场：**
    - **纺织品标签：**高端服装洗水唛、领标、唛头无感替代方案。
    - **造势活动：**总统竞选、辩论竞赛、大型赛事、商场促销的快反文化衫。
    - **二次元经济：**动漫展会衍生周边、同人高清图像服饰定制。
- 

## TL-150E 浅色激光热转印纸的操作指南

### 核心准备须知

- **镜像打印：**打印前务必将图像设置为“**镜像打印 (Mirror Image)**”。
  - **墨水碳粉：**使用普通激光碳粉打印即可。
-

## 家用电熨斗转印步骤

- a. 剪裁与放置
  - 镜像打印图像，使用剪切工具剪去多余白边（建议在图像边缘保留 0.5 cm 白边）。
  - 将打印好的纸张**图像面向下**，平整地铺在欲转印的织物上。
  - 熨烫时，需在转印纸上方**隔一层复印纸或熨烫纱布**保护。
- b. 转印平台选择
  - 请在**坚固、平稳且能承受重压**的表面（如实木桌）上进行。
  - **切勿使用家用烫衣板**！其结构具弹性且支撑力弱，会导致压力不足、图案无法牢固粘接。
- c. 熨斗参数设置
  - 将熨斗温度设定为“**棉（Cotton）**”档。
  - 待达到最高温度后方可开始熨烫。温度过低会导致转印不充分、图案易脱落。
  - **严禁开启蒸汽功能**！水汽会严重破坏转印效果。
- d. 熨烫手法
  - **重压慢移**：用力将熨斗后半部压在隔层物上，保持力道并**均匀缓慢地移动**数分钟。
  - **边角加固**：边缘与四角是脱落高发区，熨烫时需**特别用力**压烫。
- e. 完工剥离
  - 熨烫完毕后，根据需求撕下背纸，即完成个性化转印。
  - *注：热撕呈现高级哑面，冷撕呈现平整亮面。*

## 专业烫画机转印步骤

- a. 机器参数设定
  - 温度设定: **185°C**。
  - 时间设定: **15 秒**。
  - 压力设定: **高压力 (High Pressure)**。
- b. 面料去潮预烫
  - 将衣服平整铺在烫画机底板上, 先**压烫 5 秒钟**。目的是去除面料水分并烫平褶皱。
- c. 打印、冷却与切割
  - 图像打印完成后, 需在室温下**静置冷却 30 分钟**。
  - 使用桌面型刻字机进行巡边切割, 随后流畅地将多余废料揭去 (排废)。
- d. 定位放置
  - 将处理好的热转印纸轻轻平铺在衣服的待转印位置, 保持打印面向下。
- e. 压烫执行
  - 闭合烫画机, 在 **185°C、高压** 条件下精准压烫 **15 秒**。
- f. 撕纸完成
  - 压烫倒计时结束, 拉开机头, 撕下转印背纸, 转印即大功告成。



福州茜素数码科技有限公司

Alizarin Technologies Inc.

地址: 福州市高新区 清华紫光科技园 3 号楼 901~903

电话: 0591-83766293, 83766295 传真: 0591-83766292

网站: <https://www.alizarin.com.cn/light-color-laser-transfer-paper-4-product/>

福州公司: 李春云 手机/微信: 13860696268 QQ: 1787047653

永泰工厂: 李小姐 手机/微信: 13799989189 QQ: 377079763