



# 标签机技术规范书

广西送变电建设有限责任公司

2026年4月



## 1. 适用范围

适用场景：适用于仓储管理、设备标识的标签打印需求，支持热转印/直接热敏打印方式。

## 2. 产品描述与预期用途

功能特点：支持多种标签格式打印，包括条形码、二维码、文字、图形等；具备缺纸侦测、缝标侦测、黑标侦测等功能；支持多种通信接口（USB、串口、以太网等）。

预期用途：用于打印各类标签，如产品标签、设备标识等，满足不同场景下的信息标识需求。

使用环境：工作温度 5°C-40°C，相对湿度 30%-85%（无凝露）；存储温度-20°C-50°C，相对湿度 10%-90%（无凝露）。

## 3. 技术规格参数

### 打印参数

分辨率：203dpi/300dpi（可选）

打印速度：2ips-5ips（热转印模式），2ips-4ips（直接热敏模式）

打印宽度：108mm/106mm

打印长度：15mm-1200mm

### 耗材规格

标签类型：折叠纸、卷筒纸、模切或连续标签纸

标签宽度：20mm-118mm

标签厚度：80 μm-180 μm

碳带类型：蜡基、混合基、树脂基

碳带宽度：33.8mm-110mm

碳带长度：100m

通信接口：标准 USB、串口、以太网，可选蓝牙

电源适配器：输入交流 100-240V，50/60Hz；输出直流 24V/2.5A，峰值 7A

#### 4. 验证与测试要求

功能测试：验证打印功能、传感器功能、通信接口功能是否正常。

性能测试：测试打印分辨率、速度、精度等性能指标是否符合规格要求。

#### 5. 包装与运输要求

包装：采用防静电、防潮包装，确保产品在运输过程中不受损坏。

运输：运输过程中应避免剧烈震动、碰撞，运输温度范围-20℃-50℃。

#### 6. 售后服务与维护

- (1)、供方除提供产品自带的技术资料外，还须至少提供 2 份中文版使用说明书；
- (2)、所供产品保修服务：免费保修期为两年，保修期后，乙方提供有偿的技术服务；
- (3)、终身提供软件的免费升级。