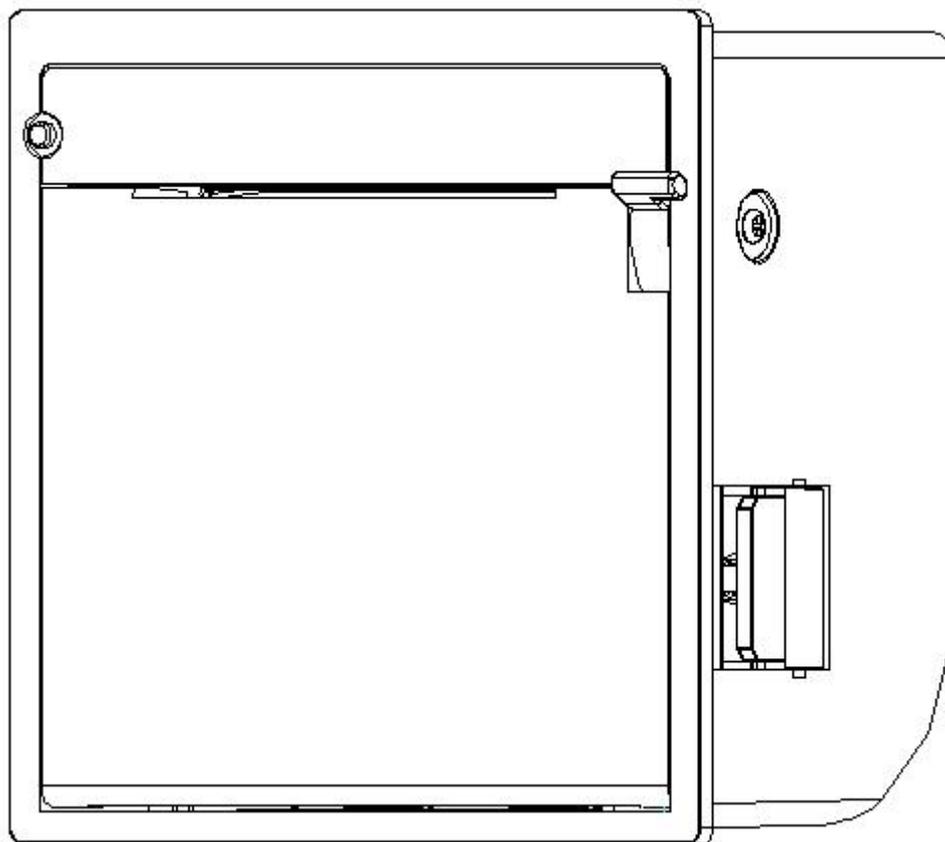


SPRT[®]

SP-RME6 使用说明书

V1.2



北京思普瑞特科技发展有限公司

文件版本说明		
日期	版本	修订内容
2023.06	V1.0	初稿
2023.07	V1.1	修改 E6 视图
2024.03	V1.2	增加钱箱

声明

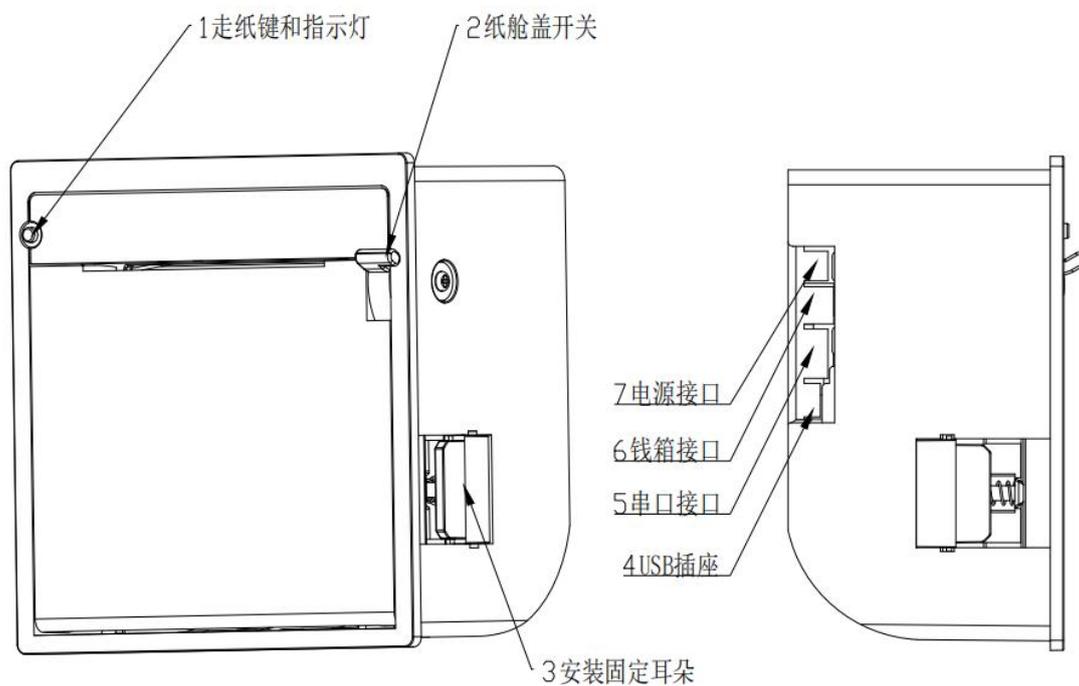
此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

目录

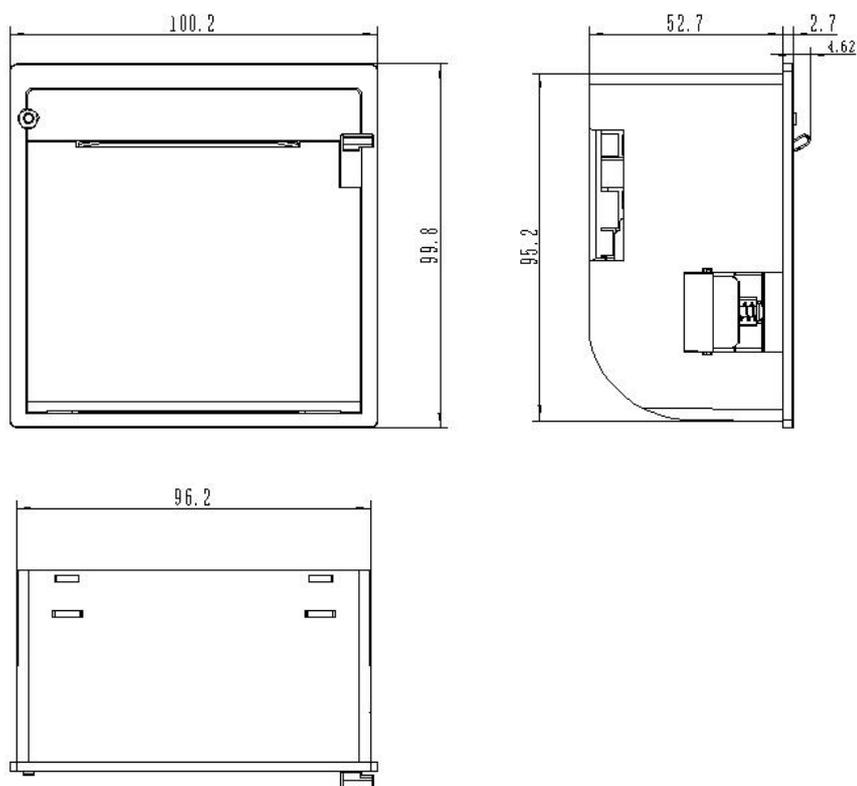
一、打印机外观及尺寸	4
二、接口定义及说明	5
三、性能特点	7
四、操作说明	8

一、打印机外观及尺寸

1、外观图



2、尺寸图，建议嵌入开口尺寸： $95.7+0.5(\text{mm}) * 96.7+0.5(\text{mm})$



二、接口定义及说明

2.1 接口外观图



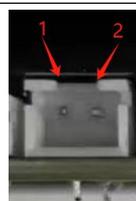
2.2 接口定义

2.2.1 电源接口（①号位）

信号名称	引脚号	功能说明	备注
Vin	1	外部电源正级	
GND	2	外部电源负级	

注意引脚序号

2.2.3 钱箱接口（②号位）

信号名称	引脚号	功能说明	备注
Vin	1	钱箱电源正级(12V 或 24V)	
Ctrl	2	钱箱控制信号	

注：机器供电电压与钱箱电压一致。

2.2.3 通信接口

RME6 系列有 RS232 串行接口（③号位），USB 接口（④号位）。

信号名称	引脚号	信号源	功能说明
GND	1	—	信号地
TXD	2	打印机	打印机向主机发送数据
RXD	3	主机	打印机从主机接收数据
DTD	4	打印机	打印机硬件流控信号

表 2-2 RS232 串行接口引脚定义

信号名称	引脚号	功能说明
VBus	1	USB 电源
D-	2	USB D-信号
D+	3	USB D+信号
GND	3	USB 地

表 2-3 USB 接口引脚定义

三、性能特点

3.1 打印性能:

打印方式 : 行式热敏
打印纸宽 : 58mm
打印宽度 : 48mm
分辨率 : 8 点/mm (203dpi)
每行点数 : 384 点
打印速度 : Max 100mm/S
纸张厚度 : 60~80 μ m

可打印内容 : GB18030 全部汉字及字符, BIG5 全部繁体汉字, ASCII 字符, 自定义字符, 一维条码, 二维码 (不支持 PDF417), 支持不同密度点图及下载位图打印。

3.2 电源要求:

DC 9~24V, 2A (推荐使用 DC12~24V, 2A)

3.3 纸张处理:

纸张类型: 普通热敏纸
打印纸宽: 58mm
纸张厚度: 0.06~0.08 mm
纸卷直径: 最大 Φ 50 mm
装纸方式: 简易装纸
切纸方式: 自动切纸 (全切或半切)

四、操作说明

！操作注意事项

关闭纸仓盖时，严禁使用过大力量关闭纸仓盖。正确操作为：首先，缓慢的将纸仓盖闭合至与机头接触；然后适当用力按压纸仓盖，使之与机头卡紧，正常关闭。

4.1 按键和指示灯说明

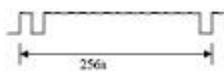
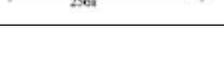
本打印单元有一个按键（走纸键），两个指示灯，一个蜂鸣器。指示灯显示为绿色，表示打印机正常，指示灯显示为红绿交替同时蜂鸣器响，表示警告或错误。

指示灯闪烁：按错误类型不同，闪烁方式不同。

1. 可自动恢复的错误，指示灯连续闪烁。包括打印头温度错误和缺纸。

错误	描述	红色灯闪烁方式
打印头温度错误	打印头温度过高，温度正常后自动恢复	
缺纸错误	打印单元缺纸时，纸卷安装后自动恢复	

2. 不可恢复的错误，指示灯闪烁几次然后长亮一段，然后循环，闪烁次数表示错误类型。

错误	描述	红色灯闪烁方式
存储器错误	存储器读写校验后，打印机不能正常工作	
过电压	电源电压过高	
欠电压	电源电压过低	
CPU执行错误	CPU执行到了错误的地址	
温度检测电路错误	温度检测电路连接错误	

4.2 自检操作

用户拿到打印单元后，可以随时对打印单元进行自检，以检测打印单元当前的设置和状态。进入自检：关机状态下，按住【走纸键】键，再开机。

4.3 固件升级

- 1、机器彻底断电，同时拔掉 USB 线；
- 2、打开纸仓盖；
- 3、按住走纸键；
- 4、上电；
- 5、听见蜂鸣器响；

- 6、松开；
- 7、等待 5 秒或者红绿灯交替闪烁（不可再次按按键）；
- 8、插入 USB；
- 9、利用《ST-MCU 升级工具 V1.5L01》工具升级

