

MC582H 嵌入式热敏小票打印机

规格书

一、产品参数及应用

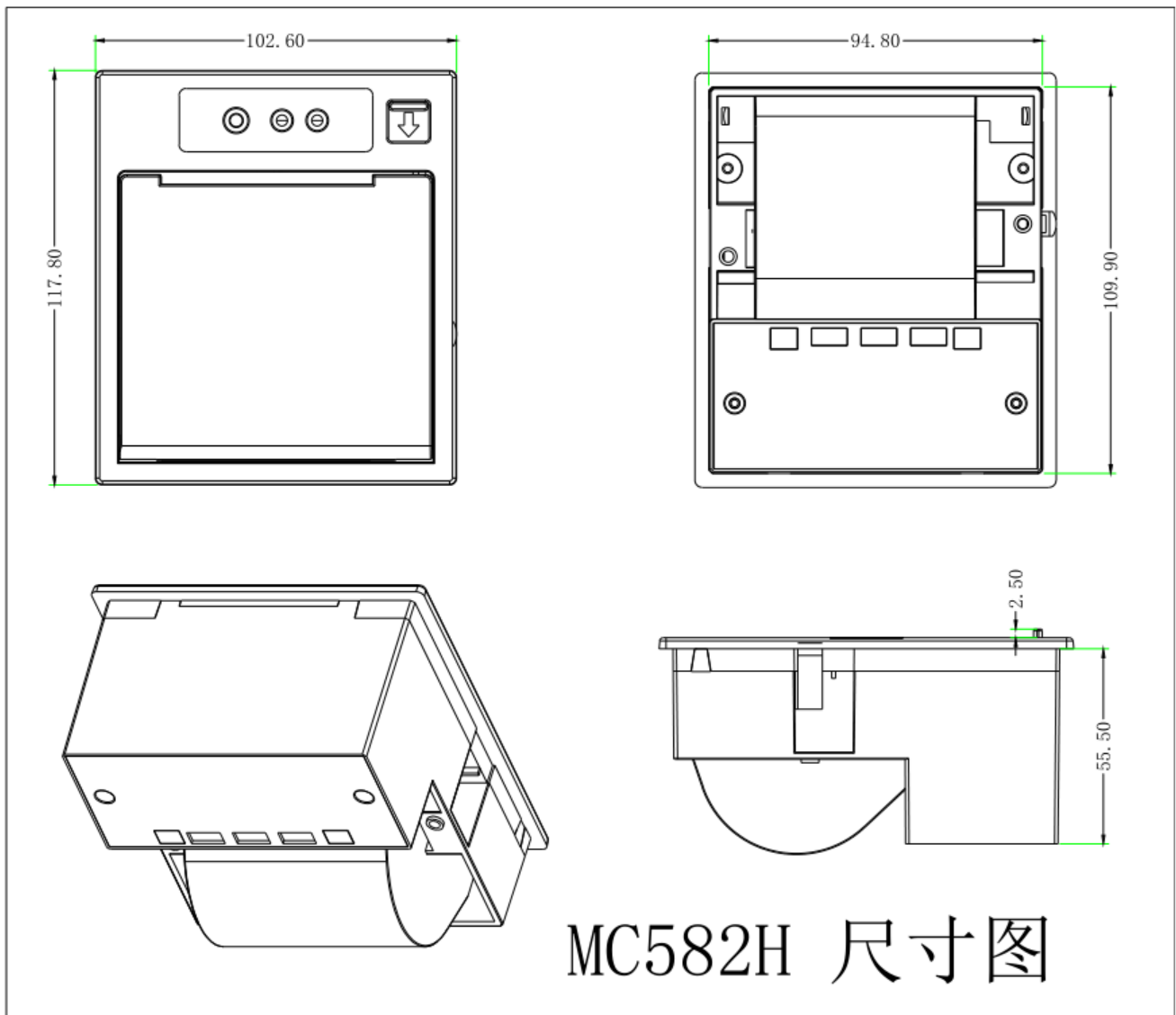
产品参数：

产品类别	嵌入式热敏小票打印机		
产品型号	MC582H		
通讯接口	USB、TTL、RS232		
供电说明	供电方式	开关电源/适配器	
	工作电压	12V~24V	
	工作电流	正常工作电流 1.8-2.2A 峰值电流 3A	
串口设置	波特率默认为 115200;		
	奇偶效验：无	数据位：8	停止位：1
打印方式	热敏打印		
打印颜色	黑白输出		
分辨率	203DPI；每行 384 点；0.125 点/m m；384*0.125=48mm 即机芯有效最大打印宽度是 48mm		
使用耗材	热敏小票纸卷/不干胶标签纸		
纸卷规格	纸卷宽度	58mm±0.05mm（宽度）0.05~0.1mm（厚度）	
	纸卷直径	≤50mm	
打印内容	文字打印	支持	
	图形打印	支持	
	条形码	支持	
	二维码	支持	
	曲线打印	支持	
打印状态回复	打印完成自动回复状态，支持缺纸状态自动回复、缺纸反馈；		
打印宽度	48MM（有效打印宽度）		
打印寿命	50 公里		
打印速度	90MM/S		
打印字符	GB18030 汉字库，24X24 国际一、二级字库，12X24 标准 ASCII 码，并能够对汉字和字符放大 1-4 倍打印		
装纸方式	易装纸结构，前面板开纸仓盖换纸		
撕纸方式	自动切纸，支持全切或半切		
缺纸检测	发送指令查询		
工作温度	-20° C~50° C		
打印命令	ESC/POS 兼容指令集（详见《打印机指令集》）		
外观颜色	黑色		
平台支持	支持单片机开发、安卓开发、Windows 及 Linux 等平台		
外形尺寸	118*103*58mm(长 x 宽 x 高)		
安装尺寸	110*95*57mm(长 x 宽 x 高)		
配件说明	标准配件	打印机*1、2Pin 电源端子线*1、4Pin 串口线*1、随机配送 57*30 小票纸*1；	
	可选配件	①、4Pin USB 线*1；②、12V3A 电源适配器*1；	

应用领域：

该产品主要应用于“称重仪器”、“医疗设备仪器”、“自助点餐机”、“商超票据打印”、“自助存包柜”、“各类仪器仪表”等需打印热敏小票的智能终端设备，主要用来打印交易凭证小票等信息，该款打印机自带纸仓，且纸仓可放直径为 50MM 的小票纸卷，使用方便，面板开盖换纸，更换纸卷操作方便；可以通过串口进行二次开发采用指令的方式发送数据给打印机，也可以使用安卓设备连接打印机进行二次开发（提供二次开发包），支持 Windows 系统及 Linux 打印。

二、外观尺寸图



三、打印机功能描述

打印测试：

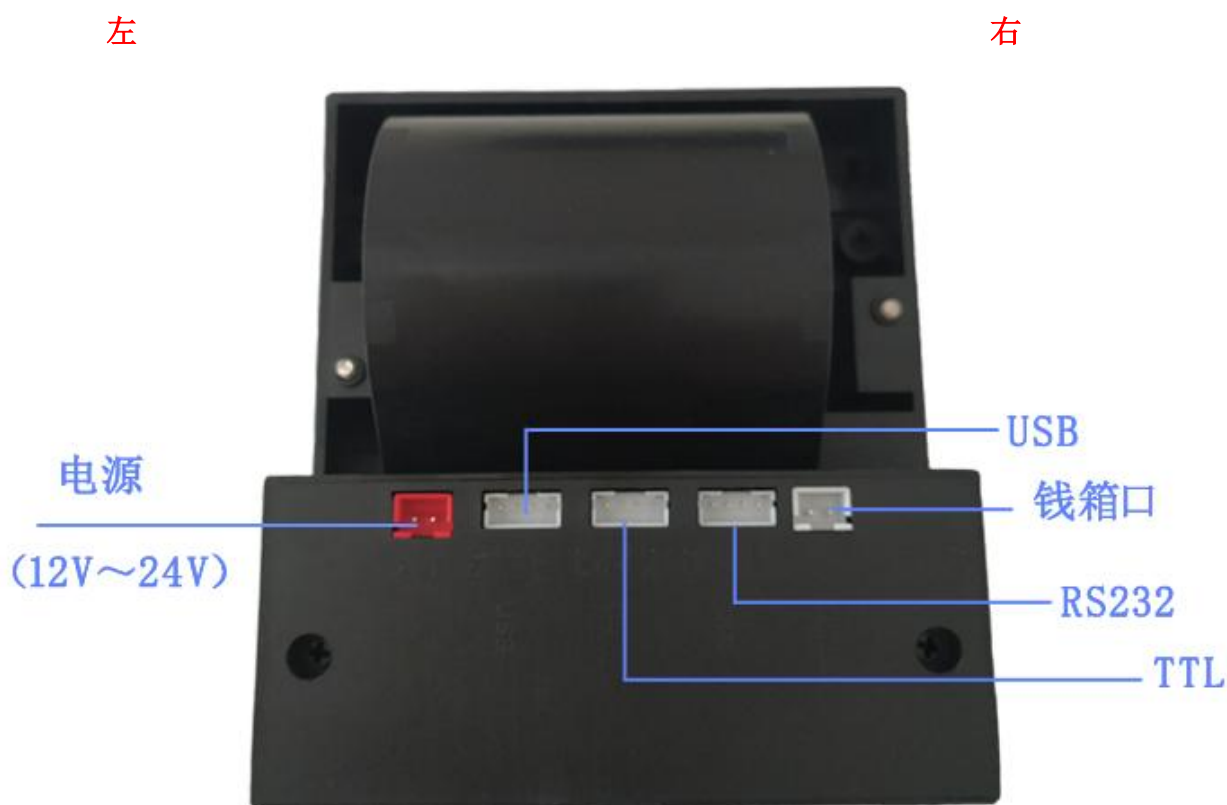
打印自测页方法：

此款打印机为宽电压版本，支持 12V~24V 的电源输入，电流建议使用 3A，将打印机接上 12V~24V3A 的电源，再将热敏纸放置纸仓内，拉出一小段小票纸，然后合上纸仓盖，按住面板上的走纸键，大概 3 秒左右即可打印一张测试页。

2、指示灯指示状态：

指示灯	电源状态	正常通电状态下，绿灯长亮；
	故障状态	缺纸时，红灯三闪一灭，有纸时熄灭；
蜂鸣器	电源状态	正常通电时，蜂鸣器滴滴两声后停止；
	故障状态	缺纸时，连滴三声，停一次，当检测到有纸后滴一声后则停止；

3、打印机接口介绍：



四、USB 和串口引脚定义

温馨提示：

该引脚定义从上图所摆列方向自左往右，左边为第 1 脚，依次排列。下表格中为引脚定义。

红色 2PIN 电源座-引脚定义 从左往右	USB 引脚定义 从左往右	TTL/RS232 引脚定义 从左往右																										
<table border="1"><thead><tr><th>Pin number</th><th>Signal name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>GND (地)</td></tr><tr><td>2</td><td>VIN (电源)</td></tr></tbody></table>	Pin number	Signal name	1	GND (地)	2	VIN (电源)	<table border="1"><thead><tr><th>Pin number</th><th>Signal name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>GND(信号地)</td></tr><tr><td>2</td><td>D+</td></tr><tr><td>3</td><td>D-</td></tr><tr><td>4</td><td>VBUS</td></tr></tbody></table>	Pin number	Signal name	1	GND(信号地)	2	D+	3	D-	4	VBUS	<table border="1"><thead><tr><th>Pin number</th><th>Signal name</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>GND(信号地)</td></tr><tr><td>2</td><td>RX(接收)</td></tr><tr><td>3</td><td>TX(发送)</td></tr><tr><td>4</td><td>DTR</td></tr></tbody></table>	Pin number	Signal name	1	GND(信号地)	2	RX(接收)	3	TX(发送)	4	DTR
Pin number	Signal name																											
1	GND (地)																											
2	VIN (电源)																											
Pin number	Signal name																											
1	GND(信号地)																											
2	D+																											
3	D-																											
4	VBUS																											
Pin number	Signal name																											
1	GND(信号地)																											
2	RX(接收)																											
3	TX(发送)																											
4	DTR																											
VIN 为电源（正极）； GND 为地（负极）； 打印机供电为 12V~24V，电流建议使用 3A	使用 USB 接口可以与安卓设备连接进行二次开发。 注意： USB 接口仅用来通讯使用，不能作为供电口使用。请知悉！	打印机驱动板上的 TX 对接设备上的 RX； 打印机驱动板上的 RX 对接设备上的 TX； 波特率默认为：115200；																										

联系我们：



扫一扫，加关注，微信沟通更方便

技术QQ：3122285228

电话：13570899687