

TP585L 用户手册



Rev.1.2

厦门汉印电子科技有限公司

电话客服：400-806-9290

地址：福建省厦门市湖里区高崎南十二路艾德航空工业园 8 号楼 5 层

官网：www.hpert.com.cn

目录

安全须知.....	4
1 概述.....	6
1.1 简介.....	6
1.2 主要特点.....	6
1.3 开箱清单.....	7
1.4 打印机外观及组件.....	8
2 产品规格.....	9
2.1 打印机技术规格.....	9
2.2 打印介质技术指标.....	11
2.2.1 连续纸参数.....	11
2.2.2 用纸注意事项.....	11
2.3 打印及撕纸位置.....	12
2.3.1 打印位置.....	12
2.3.2 撕纸位置.....	12
3 打印机的安装和使用.....	13
3.1 安装介质.....	13
3.1.1 确认纸张.....	13
3.1.2 安装纸卷（前出纸方向）.....	13
3.2 指示灯和蜂鸣器的说明.....	15
3.3 连接电源.....	16
3.4 连接计算机.....	17
3.5 连接钱箱.....	17
3.6 打印测试.....	18
3.6.1 打印自检页.....	18
3.6.2 Windows 驱动程序打印自检页.....	18
3.7 十六进制打印（Hexadecimal Dumping）.....	19
4 接口.....	20
4.1 USB.....	20
4.2 钱箱接口.....	20
4.3 蓝牙连接.....	21
5 故障处理.....	22
5.1 打印机不工作.....	22
5.2 LED 指示灯和蜂鸣器报警.....	22
5.3 打印过程中出现的问题.....	22
6 打印机日常维护.....	23
6.1 清洁打印头.....	23
6.2 清洁传感器、胶辊和纸张路径.....	23
7 设置工具应用说明.....	24
7.1 安装设置工具.....	25
7.2 使用设置工具.....	28
7.2.1 添加/修改/删除/连接打印机方式.....	28
7.2.2 打印机功能.....	35

7.3 固件更新.....	55
8 Windows 驱动程序说明.....	57
8.1 说明信息.....	57
8.2 操作系统.....	57
8.3 程序准备.....	57
8.4 驱动的安装.....	58
8.5 驱动的设置.....	61
8.5.1 打印机首选项.....	61
8.5.2 其他设置.....	94
8.5.3 添加纸张规格.....	98
8.6 规格.....	100
分辨率:	100
纸张大小:	100
附录: 工具驱动下载流程.....	101

安全须知

在操作使用打印机之前，请仔细阅读下面的注意事项：

1.安全警告



警告：打印头为发热部件，打印过程中和打印刚结束，不要触摸打印头以及周边部件。



警告：不要触摸打印头和连接插件，以免因静电损坏打印头。

2.注意事项

- 1) 打印机应安装在一个平整、稳固的地方；
- 2) 在打印机的周围留出足够的空间，以便操作和维护；
- 3) 打印机应远离水源并避免阳光、强光和热源的直射；
- 4) 不要在高温，湿度大以及污染严重的地方使用和保存打印机；
- 5) 避免将打印机放在有振动和冲击的地方；
- 6) 避免用力或重物压折电源线；
- 7) 将打印机的电源适配器连接到一个适当的接地插座上，避免与大型电机或它能够导致电源电压波动的设备使用同一插座；
- 8) 如果较长时间不使用打印机，请断开打印机电源适配器的电源；
- 9) 为了保证打印质量和产品的寿命，建议采用推荐或同等质量的纸张；
- 10) 插接或断开各个接口时，必须关掉电源，否则可能会引起打印机控制电路的损坏；
- 11) 如果闻到严重烟味、气味，请关闭电源后断开各个接口，然后再联系供应商；
- 12) 用户不得自行拆卸打印机进行检修；
- 13) 妥善保管本手册，以备参考使用。

3.其它注意事项

尽管我们在编写本手册时十分谨慎仔细，但出现一些错误或疏忽仍是难免的。如有人因使用本手册的信息而遭受损失，我司不负任何责任。对于用户或第三方因不遵循或者忽视我司提供的操作、维护信息及说明，而造成产品损坏、故障或误用，以及在未经授权的情况下对产品进行改动、维修或修改引起的损害、损失、费用或支出，我司及其分支机构不负有法律责任。对于因使用假冒的我司选配件、部件或者未经授权的产品而造成的损害或问题，我司不负任何法律责任。

4.WEEE (废弃电子电气设备)



本产品上所示的该标志及文字表明：相应物品在使用完后不应与其它家庭垃圾一起丢弃。如果不对废物处理进行控制可能会对环境或人类健康造成伤害，为了防止这种现象发生，请将带有该标志的物品与其它种类的废物分开，认真负责地将其回收，从而促进物质资源的持续再利用。关于在何地以及如何才能以环保方式回收这些物品的详细步骤，家庭用户应当联系出售该产品的零售商或者当地政府。商业用户应当联系供应商，并核对采购合同中的条款和条件。本产品不应与其它商业垃圾一起处理。



警告：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，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

1 概述

1.1 简介

汉印 TP585L 是热敏式收据打印机。具有高打印质量、高速度、高稳定性等特点，可广泛应用于商业 POS 系统、零售餐饮行业等需要现场实时打印收据的场合。

汉印 TP585L 可以通过钱箱接口、USB、蓝牙（选配）与其他设备连接，同时提供 WINDOWS XP/7/8/10/Vista 操作系统下的驱动程序。

1.2 主要特点

- 1) 低噪音
- 2) 高速打印
- 3) 支持省纸功能
- 4) 方便快捷的上纸方式
- 5) 使用维护简便
- 6) 小巧方便
- 7) 钱箱控制接口
- 8) 蓝牙通讯（选配）

1.3 开箱清单

- 1) 打开打印机包装，保留包装材料，以备日后运送之用。
- 2) 实际箱内物品以出货清单为准，请根据出货清单和参照下图清点箱内物品，并查物品是否有因运送所造成的损坏。



打印机



USB数据线



电源线



纸卷



电源适配器

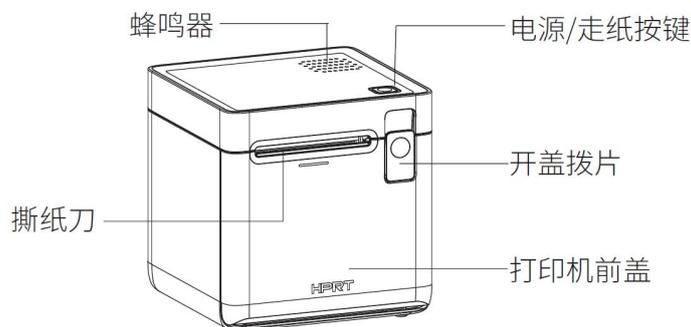


使用说明

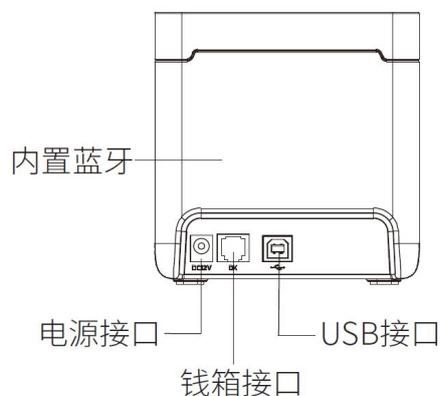
 注意：箱内实际内容以出货清单为准。

1.4 打印机外观及组件

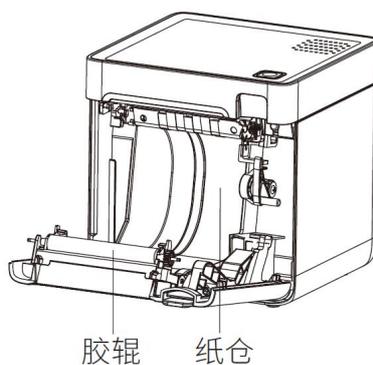
■ 前视



■ 后视



■ 内视



电源/走纸按键

- 长按约 3 秒：开机/关机
- 开机状态时，短按一下：走纸一行
- 关机状态时，长按约 3 秒开机后不松手，直到约 6 秒时开始打印自检页
- 关机状态时，开盖并长按约 3 秒开机后不松手，再等约 6 秒后进入十六进制模式

2 产品规格

2.1 打印机技术规格

表 2-1 技术规格

(1/2)

项目		参数
打印参数	打印方式	直接行式热敏
	分辨率	203 DPI, 8 dots/mm
	有效打印宽度	48mm
	最大打印速度	100mm/s
	通讯接口	标配: B 型 USB, 24V 钱箱 选配: 串口, 双模蓝牙 (3.0/4.0)
	打印密度	1~4 级可调节 (默认 2 级)
页模式		不支持
存储器	RAM	256KB
	Flash	4MB
条形码	1D	UPC-A/UPC-E/EAN8/EAN13/CODE39/ITF/CODEBAR/CODE128/CODE93
	2D	QR code
字符	中文简/繁体	GBK 24×24, 16×16
	ANK	Font A: 12*24, Font B: 9*17dots
	用户自定义	支持
	代码页	可选字符集: PC437(std.Europe), Katakana, PC850(Multilingual), PC860(Portuguese), PC863(Canadian), PC865(Nordic), PC857(Turkish), PC737(Greek), PC866(Cyrillic #2), PC852(Latin 2), PC858(Euro), KU42(Thai), TIS11(Thai), TIS18(Thai), PC720(Arabic), WPC775(Baltic Rim), PC855(Cyrillic), PC862(Hebrew), PC864(Arabic), ISO8859-2(Latin2), ISO8859-15(Latin9), WPC1250(Latin 2), WPC1251(Cyrillic), WPC1252, ISO08859-7(Greek),WPC1253(Greek), WPC1254(Turkish), WPC1255(Hebrew), WPC1256(Arabic), WPC1257(Baltic Rim), WPC1258(Vietnamese), MIK(Cyrillic), PC755(Latin 2), Iran, Iran II, Latvian, ISO-8859-1(WestEur), ISO-8859-3(Latin 3), ISO-8859-4(Baltic), ISO-8859-5(Cyrillic), ISO-8859-6(Arabic), ISO-8859-8(Hebrew), ISO-8859-9(Turkish), PC856, PC3848(ABICOMP), MONGOLIAN, VISCII
图表		支持不同密度的位图和下载打印位图 位图空间的总大小是 508KB.
检测功能	传感器	纸尽侦测/开盖侦测/过温侦测/过压
LED 指示灯	指示灯带	绿色, 蓝色, 红色 (灯带颜色因打印机状态而异)

表 2-1 技术规格（续）

(2/2)

项目		参数
电源	输入	AC100V-240V, 50/60 赫兹
	输出	DC12V, 2A
纸张	类型	标准热敏打印纸
	宽度	57.5 ± 0.5 毫米
	厚度	0.05~0.08mm
	直径	最大 60mm
	装纸	前开盖易装纸结构
	切纸方式	撕纸刀
物理特性	操作条件	0℃~40℃, 20%~85%RH
	存储条件	-20℃~60℃, 5%~90%RH
	外观尺寸	长 110 * 宽 105 * 高 114 (毫米)
	重量	500g
指令集	仿真	ESC/POS
软件功能	驱动程序	Windows2000/XP/Vista/Win7/Win8/Win10/POSReady/Linux CUPS/OPOS/JavaPOS
	SDK	WinCE/Win Mobile/Android/iOS
可靠性	热写头寿命	100千米
认证		CCC

2.2 打印介质技术指标

2.2.1 连续纸参数

- 1) 纸张类型：热敏收据纸
- 2) 纸张宽度：调整挡纸板位置可支持 57.5 ± 0.5 毫米的打印纸
- 3) 纸卷直径：最大 60mm
- 4) 纸张厚度：0.05 ~ 0.08mm
- 5) 推荐用纸：

纸张型号	制造商
FD210, PD150R, PD160R	OJI Paper CO.,

2.2.2 用纸注意事项

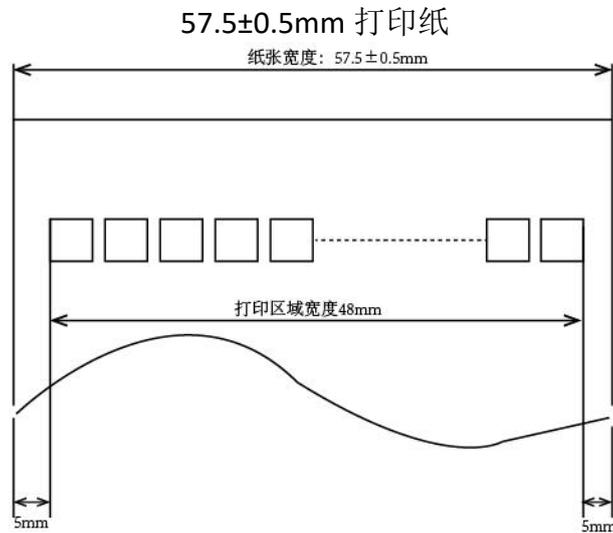


注意：

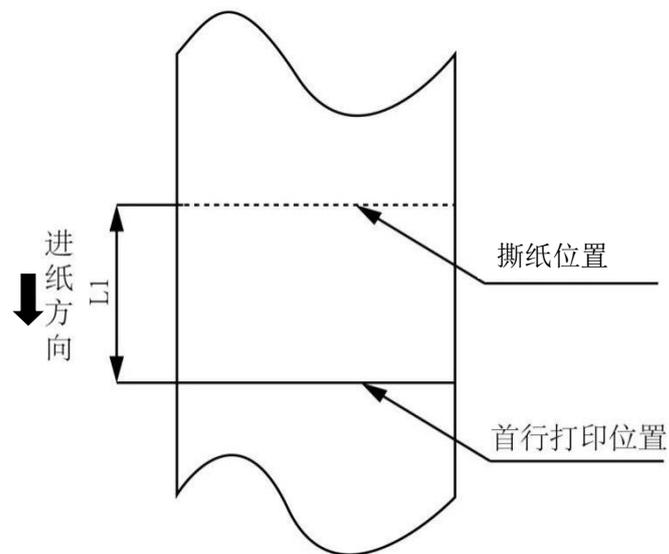
- 1) 请使用推荐的纸张或同等质量的纸张，使用其他类型的纸张可能会影响打印效果和打印头的寿命；
- 2) 不要把纸粘在纸卷的轴芯上；
- 3) 如果打印纸受到化学制剂或者油类的污染，有可能褪色或者降低感热度，影响打印效果；
- 4) 不要用指甲或者坚硬的物品摩擦打印纸的表面，否则可能会引起褪色；
- 5) 环境温度超过 70°C 时,打印纸会褪色，所以要特别注意环境的温度、湿度以及光照的影响。

2.3 打印及撕纸位置

2.3.1 打印位置



2.3.2 撕纸位置



型号	撕纸位置 (L1)
汉印 TP585L	11.6mm

3 打印机的安装和使用

3.1 安装介质

3.1.1 确认纸张

使用 58 毫米宽度的纸卷，最大外径不超过 60 毫米。

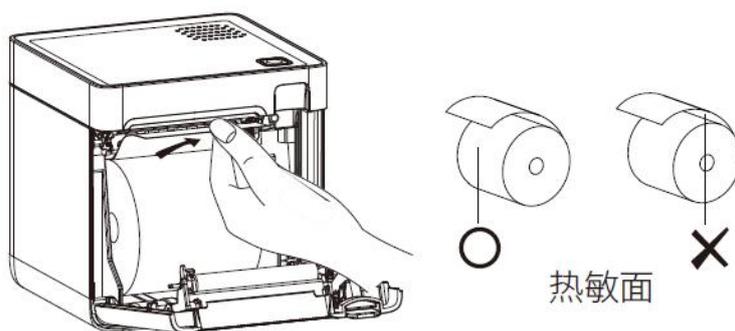
 注意：纸卷需居中放置。

3.1.2 安装纸卷（前出纸方向）

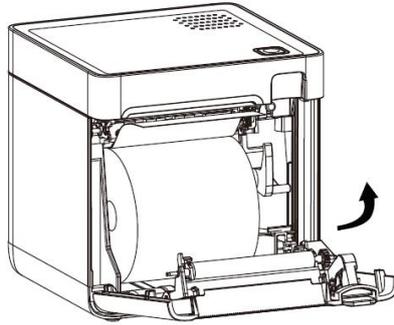
- 1) 拨开开盖拨杆，打开纸仓盖。
- 2) 若纸仓内有纸卷芯，请取出。



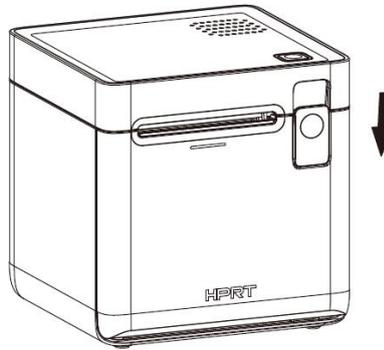
- 3) 将纸卷放入纸仓，注意纸卷的正确放置方向。



4) 请拉出少量纸卷前端的纸张，然后关闭打印机纸仓盖。



5) 撕下多余纸张。



 注意：应确保纸卷处于缠紧状态，否则可能会引起塞纸或其它故障。

3.2 指示灯和蜂鸣器的说明

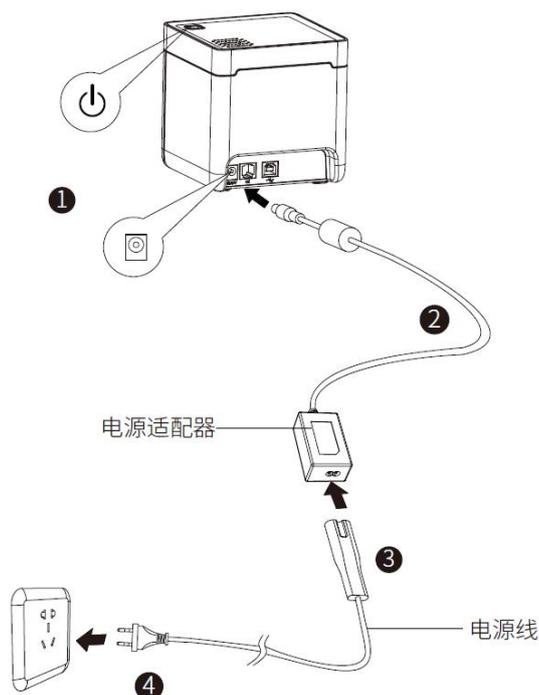
LED灯带颜色	LED灯带状态	打印机状态
红色	常亮	缺纸
红色	闪烁	错误状态（过压、过温等）
蓝色	常亮	忙碌
绿色	常亮	正常待机

打印机状态	LED灯带状态	蜂鸣
打开打印机盖	红色闪烁	哔，哔-，哔
纸充足	绿色常亮	无声
无纸	红色常亮	哔，哔，哔
打印头过热	红色闪烁	哔，哔，哔

 **注意：**打印机利用热敏电阻来检测打印头的温度，如果打印头温度超过 65℃，打印机将发出警告。如果打印头温度超过 80℃，打印机将停止工作直到温度降低到低于 60℃。

3.3 连接电源

- 1) 确认打印机处于关机状态。
- 2) 将电源适配器连接到打印机。
- 3) 将电源线连接到电源适配器。
- 4) 将电源线另一端连接到附近的插座。



在拔出适配器时，请先捏住电源适配器插口连接器头部的外壳，再向外拔电源适配器。不能随便拿捏住传输线某处就用力拉扯适配器接插头，这样容易损坏电缆。

注意：

- 1) 请采用厂家推荐的电源适配器或等同产品；
- 2) 插拔电源适配器插头时，应手持插头的连接器外壳，避免用力拉拔电缆；
- 3) 避免拖动电源适配器电缆，否则会损坏电缆，引起火灾和电击；
- 4) 避免将电源适配器放置在过热的设备周围，否则电缆表面会融化，引起火灾和电击；
- 5) 如果较长时间不使用打印机，请断开打印机电源适配器电源。

3.4 连接计算机

- 1) 确认打印机的电源开关处于关闭状态；
- 2) 将接口电缆插入位于打印机背面的接口连接器内；
- 3) 将接口电缆的另一端连接到计算机上。

3.5 连接钱箱

- 1) 确认打印机的电源开关处于关闭状态；
- 2) 将钱箱连接电缆插入打印机后侧的钱箱接口内。



警告：钱箱接口只能连接电压为 **24V** 的钱箱设备（不能连接电话线等）。

3.6 打印测试

3.6.1 打印自检页

- 1) 确认打印机已安装纸卷，并且上盖闭合。
- 2) 确认打印机已连接电源。
- 3) 确认打印机处于关机状态。
- 4) 长按电源按键约 3s 开机后不松手，直到约 6s 时开始打印自检页

3.6.2 Windows 驱动程序打印自检页

- 1) 安装 Window 驱动程序（请查阅第 8 章）。
- 2) 根据你的使用状况设置端口。
- 3) 使用 Windows 驱动程序打印自检页。

3.7 十六进制打印（Hexadecimal Dumping）

本功能供高级用户准确确认打印机接收的数据、发现软件方面的问题。使用打印机的 16 进制打印功能时，所有的数据和指令均以 16 进制的形式打印，有助于寻找特殊指令。

请按照如下步骤使用 16 进制打印功能。

- 1) 请关闭打印机的电源，然后打开打印机盖。
- 2) 长按电源按键开机后不松手，再等约 6 秒后打印机进入 16 进制模式。
- 3) 合上打印机上盖。
- 4) 请执行向打印机发送数据的程序。

打印机将所有数据分成 2 列打印。

第一列显示 16 进制代码

第二列显示 16 进制代码相应的 ASCII 字符。

```

1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40      .!..&.@ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28      ...D....( ( (
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43      ...A.B.C C C
    
```

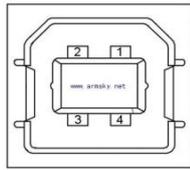
- 没有相应的 ASCII 代码时用句号(.)打印。
- 十六进制数打印模式状态下全部指令均不可用。

- 5) 打印结束后请短按 3 下电源按键，即可退出 16 进制打印模式。

4 接口

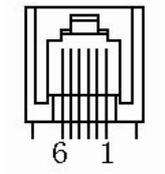
汉印 TP585L 打印机支持钱箱驱动接口与多种通信接口：钱箱接口、USB 接口、蓝牙接口（选配）。

4.1 USB



PIN No.	信号名称
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND

4.2 钱箱接口



序号	信号
1	FG
2	DRAWER 1
3	DRSW
4	VDR
5	DRAWER 1
6	GND

电气特性

驱动电压：直流 24 V

驱动电流：最大 0.8 A (510 ms 内)

钱箱状态检测信号：“L”= 0~0.5 V；“H”= 3~5 V

4.3 蓝牙连接

默认名称：BT Printer-XXXX

默认密码：1234

设置使用详情请参照打印机蓝牙手册（扫下方二维码获得）



注意：蓝牙是选配件；蓝牙连接设置仅适用于带有蓝牙功能的设备。

5 故障处理

打印机出现故障时，可参照本章进行相应的处理。如果仍然无法排除故障，请与代理商或厂家联系。

5.1 打印机不工作

出现的问题	可能的原因	解决方法
指示灯不亮， 打印机不工作	打印机没有通电	连接打印机电源
	打印机没有打开	打开打印机开关
	线路板损坏	与经销商或厂家联系

5.2 LED 指示灯和蜂鸣器报警

出现的问题	可能的原因	解决方法
红色灯闪烁，蜂鸣器“哔，哔- 哔”	上盖抬起	合上上盖
红色灯长亮，蜂鸣器鸣叫	纸尽	更换新纸卷
打印机不打印，蜂鸣器鸣叫	打印头过热	关闭打印机电源，等待打印头温度恢复
	打印过压	使用指定电压打印
	打印低压	使用指定电压打印

5.3 打印过程中出现的问题

出现的问题	可能的原因	解决方法
纸张出现有色条纹	纸将尽	纸卷将用完,注意及时更换纸卷
打印不清或有污点	纸卷安装不正确	检查是否正确装纸
	纸张不符合要求	使用推荐的热敏纸
	打印头或打印胶辊脏	清洁打印头或打印胶辊
	打印浓度设置低	将打印浓度增加，满足需要即可
纸张不能正常输出	卡纸	打开打印机盖，检查走纸通道，清除塞纸
纵向打印内容丢失	打印头或打印胶辊脏	清洁打印头或打印胶辊
	打印头故障	与经销商或厂家联系



注意：浓度设置请参考第 7 章。

6 打印机日常维护

灰尘、异物、粘性物质或其他粘连在打印头或打印机内的污染物可能会降低打印质量。脏污时请按以下方法清洁打印头。



注意事项

- 1) 清洁前务必关闭打印机电源。
- 2) 由于打印时，打印头会变得很热。因此，如果想要清洁打印头，请关闭打印机电源并在开始前等待 2~3 分钟。
- 3) 清洁打印头时，注意不要触碰打印头的加热部分，以免打印头因静电等造成损坏。
- 4) 注意不要刮伤或损坏打印头。

6.1 清洁打印头

- 1) 请打开打印机纸仓盖，用沾有稀释酒精（酒精或异丙醇）的棉棒沿打印头中央到四周的方向清洁。
- 2) 清洁打印头后，不要立刻使用打印机，等待所使用的清洁酒精完全挥发（1 到 2 分钟），打印头完全干燥后方可使用。

6.2 清洁传感器、胶辊和纸张路径

- 1) 请打开打印机纸仓盖取出纸卷。
- 2) 使用干燥的棉布或棉棒擦去灰尘或异物。
- 3) 将棉布或棉棒浸上医用酒精，用其擦去粘性异物或其他污染物。
- 4) 清洁零部件后不要立刻使用打印机，等待酒精完全挥发（1 到 2 分钟），打印机完全干燥后方可使用。

※ 当打印质量或纸张检测性能下降时，清洁零部件。

7 设置工具应用说明

设置工具适用于以下操作系统：

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SP1 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)
- Microsoft Windows Server 2012(64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2

7.1 安装设置工具

- 1) 双击安装包 。
- 2) 选择“简体中文”，点击“确定”。



- 3) 点击“下一步”。



- 4) 选择安装设置工具的目标位置。点击“下一步”。



- 5) 选择开始菜单文件夹，点击“下一步”。



6) 点击“安装”。



7) 点击“完成”。设置工具安装完成。



7.2 使用设置工具

7.2.1 添加/修改/删除/连接打印机方式



警告：在不同的操作系统中，屏幕稍有不同，请按提示操作。以下操作基于 Windows 7 系统，以汉印 TP585L 为例。

- 添加打印机

1) 点击“添加打印机”。

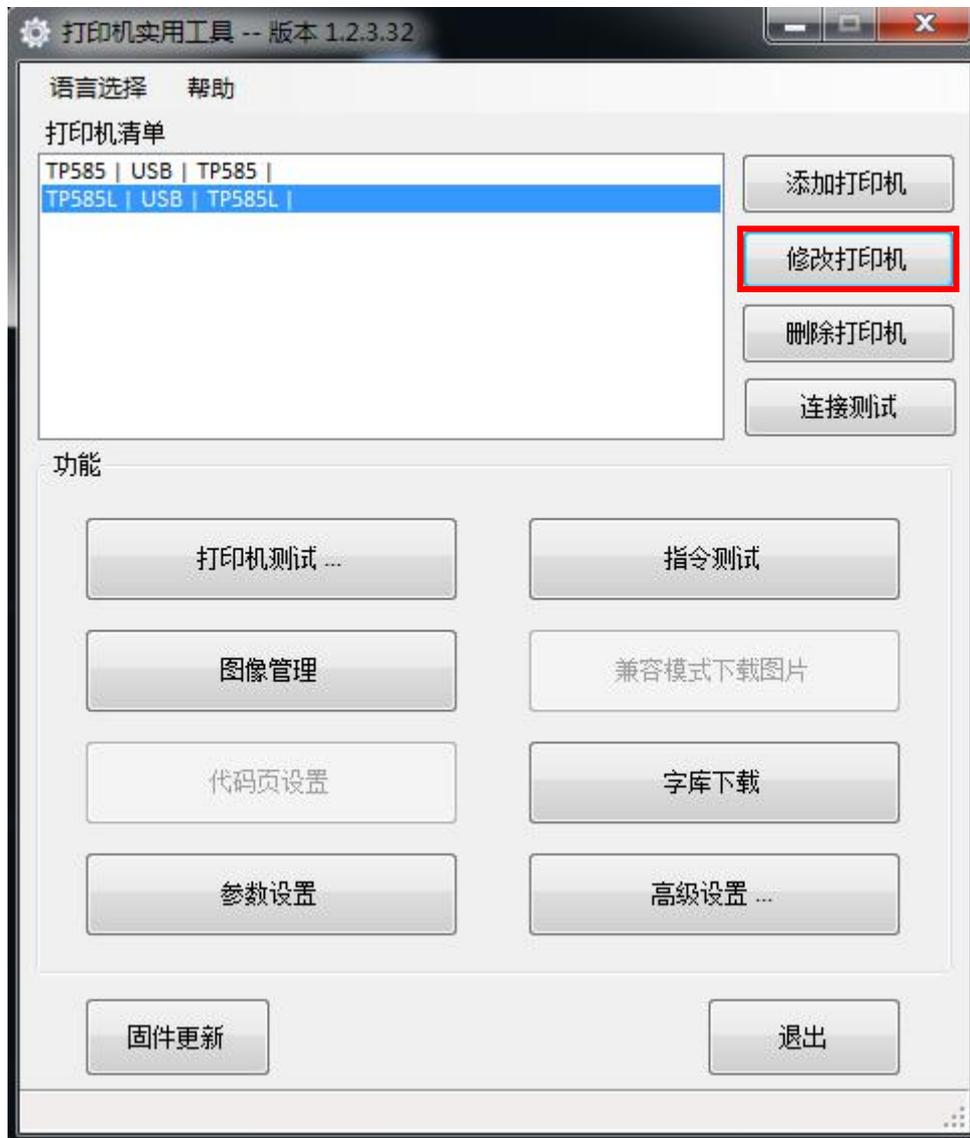


2) 选择正确的打印机类型和端口，然后点击“确定”。（以汉印 TP585L 为例。）

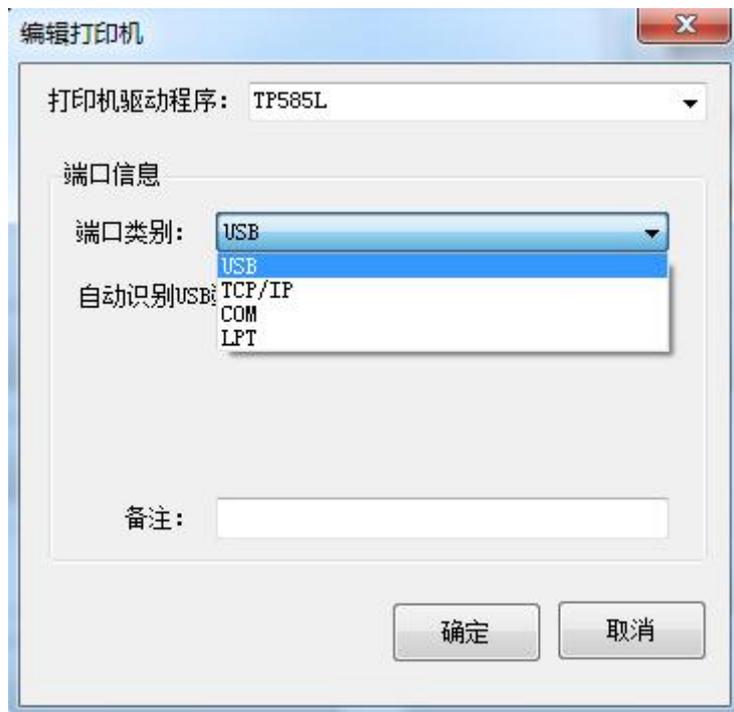


- 修改打印机

1) 在列表中选择要修改的打印机，点击“修改打印机”。



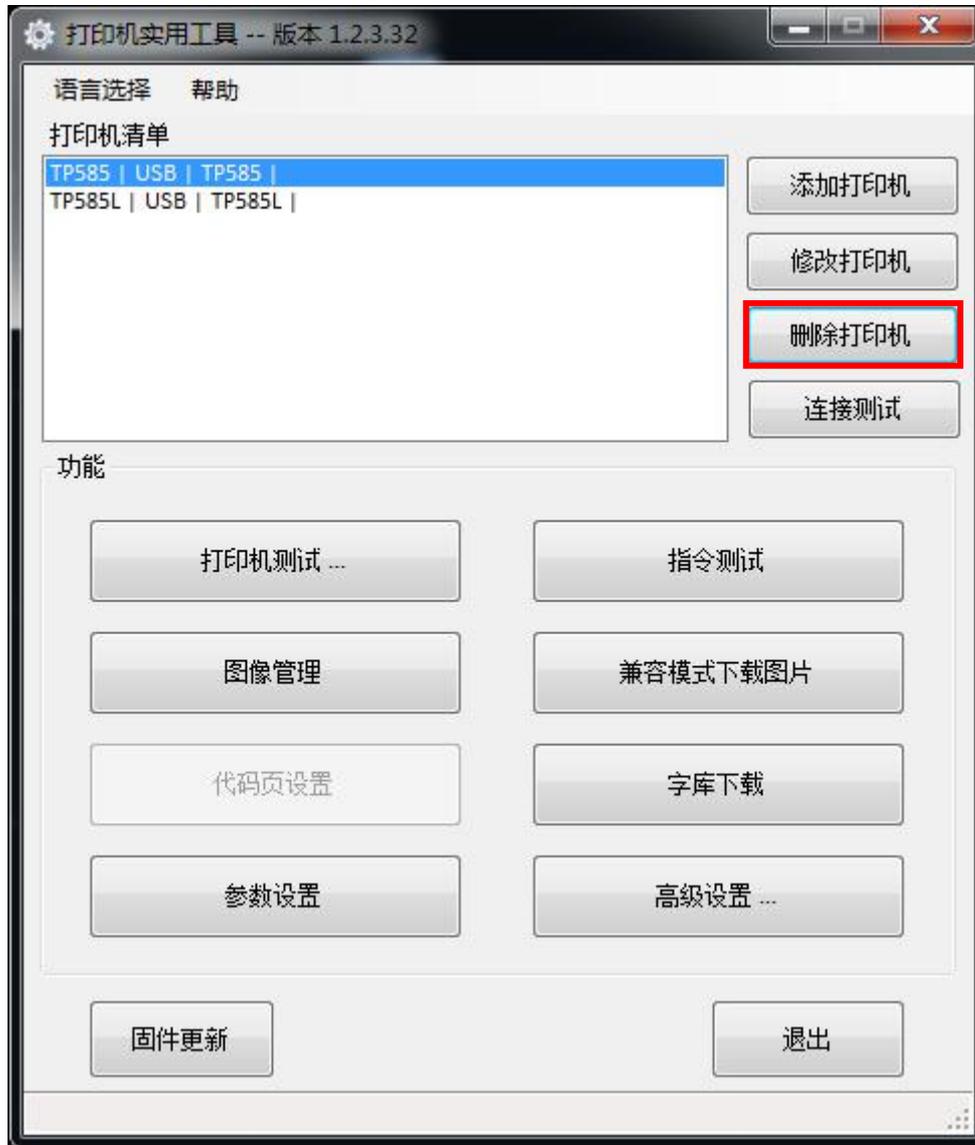
2) 选择新的打印机和新的端口，然后点击“确定”。



3) 新的打印机修改成功。

● 删除打印机

1) 在列表中选择要删除的打印机，然后点击“删除打印机”。



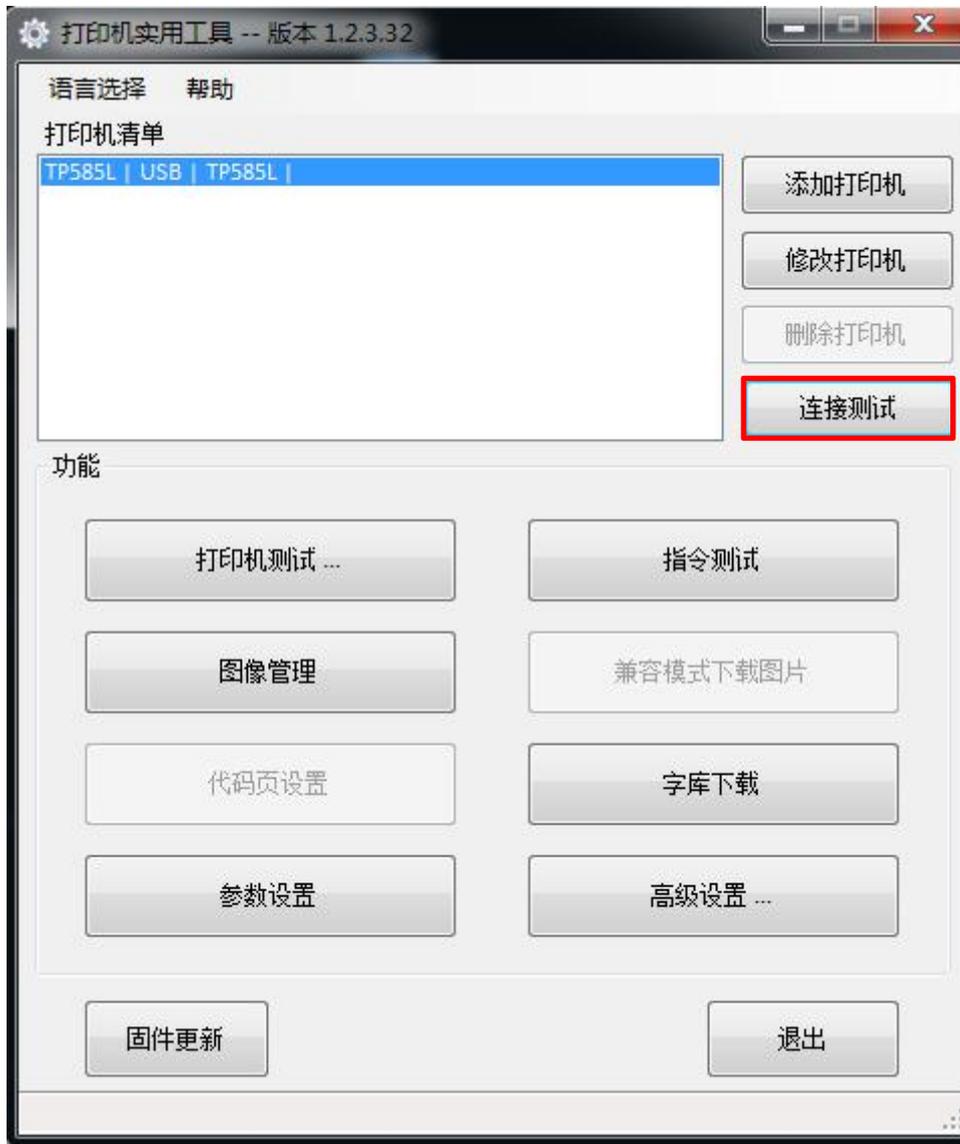
2) 点击“是”，删除打印机。



- 连接测试

请确保打印机已连接电源并与计算机连接。

1) 选择打印机，点击“连接测试”。



如果连接成功，将出现如下窗口。如果连接失败，请检查打印机与计算机的连接。



 注意:

- 1) 确保打印机与计算机和电源连接。
- 2) 确保打印机已装入纸张。
- 3) 在使用以下功能之前，请先进行“连接测试”。

7.2.2 打印机功能

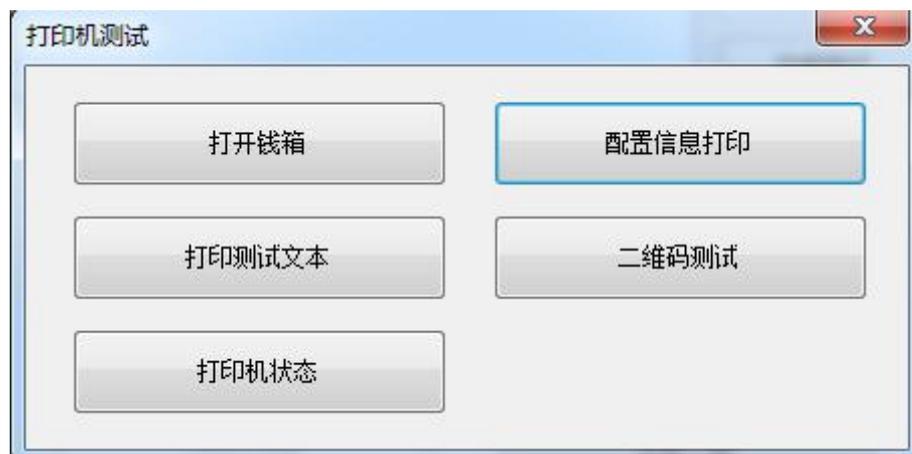
此功能包含如下内容:

- ▼ 打印机测试
- ▼ 指令测试
- ▼ 图像管理
- ▼ 字库下载
- ▼ 参数设置
- ▼ 高级设置

7.2.2.1 打印机测试

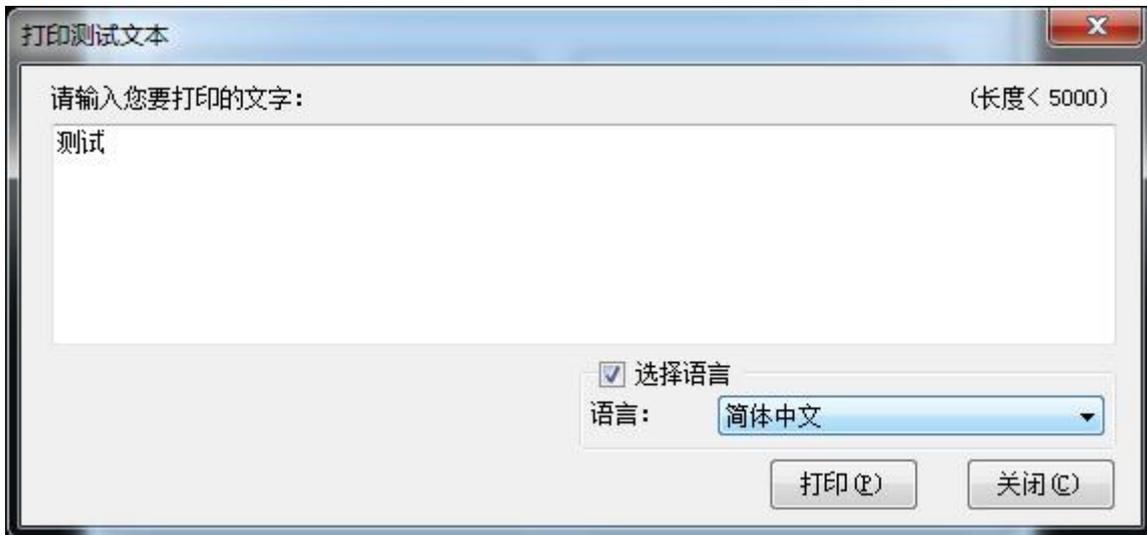
1) 配置信息打印

点击配置信息，打印机即可打印自检页。



2) 打印测试文本

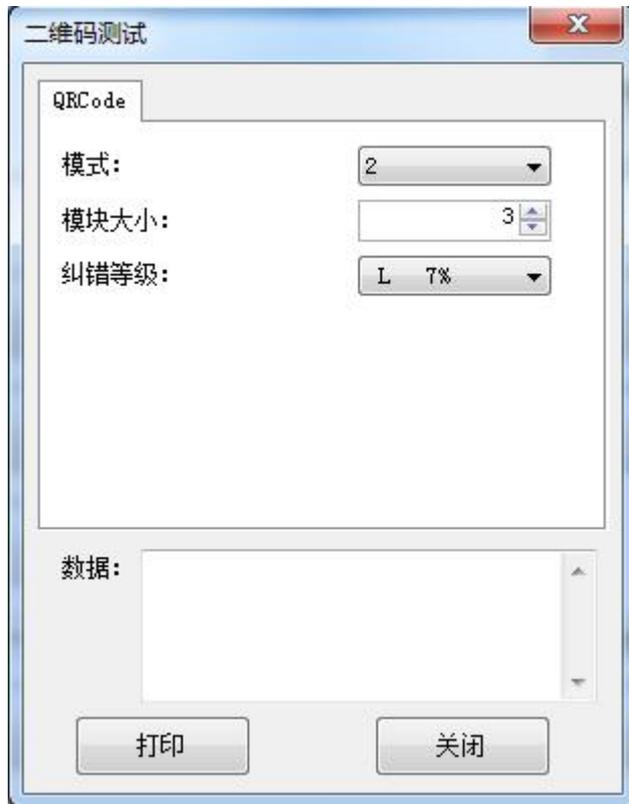
点击“打印测试文本”，输入要打印的文字内容。点击“打印”后，打印机开始打印文字内容。例如：测试。



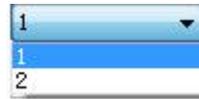
! 注意：右下角语言选项要根据输入的文字进行勾选。(例如：输入内容为简体中文，语言勾选为简体中文，打印机按照设置选项打印出输入的文字；如果勾选其他语言，打印机不打印该文本)

3) 二维码测试

点击二维码测试，所支持的 QRCode 模式如下。



▲模式选项：1~2

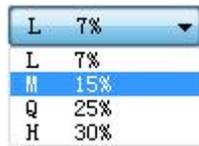


▲模块大小：1~16

模块值越大，打印出来的 QR 码越大；反之越小。

▲纠错等级：7%~30%

纠错等级越高，模块图形则越密集。



7.2.2.2 指令测试

在指令测试中，可以向打印机发送指令。选择文本或十六进制数据。从现有文件中选择一个文件或在输入框中输入命令。

1) 点击文本格式发送，输入文本内容（文本没有发送打印指令时，文本内容需满一行打印纸的宽度才可打印）。



▲循环发送:

根据需要修改发送间隔，点击“发送”后，打印机开始循环打印。再次点击“发送”停止循环打印。

2) 点击十六进制发送，输入内容。（将要输入的文本转换为十六进制，或者发送 ESC 指令）



7.2.2.3 图像管理



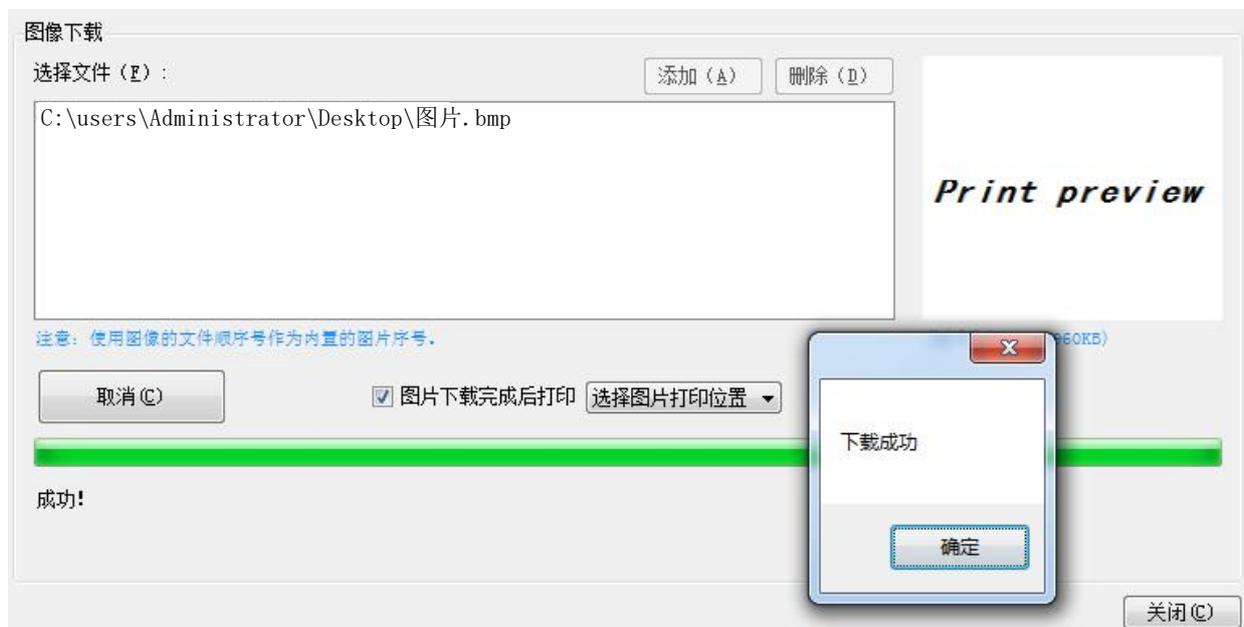
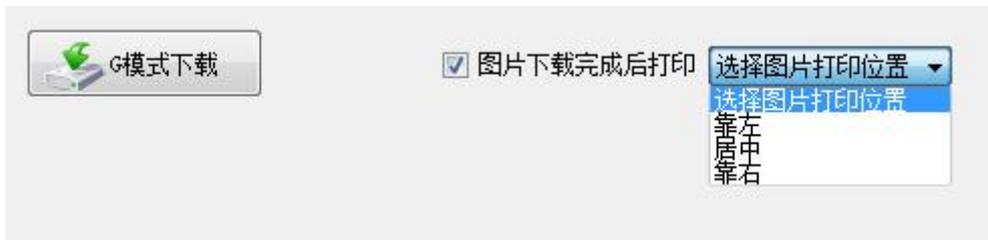
▲ 下载

点击“下载”，以添加图像；如需打印图片，可先设置打印位置再点击“G 模式下载”进行打印图片。(建议使用 BMP 格式的图片)



▲选择图片打印位置：

图片根据设置（靠左、居中、靠右）进行打印。



⚠ 注：位图空间的总大小是 508KB。

▲删除图像

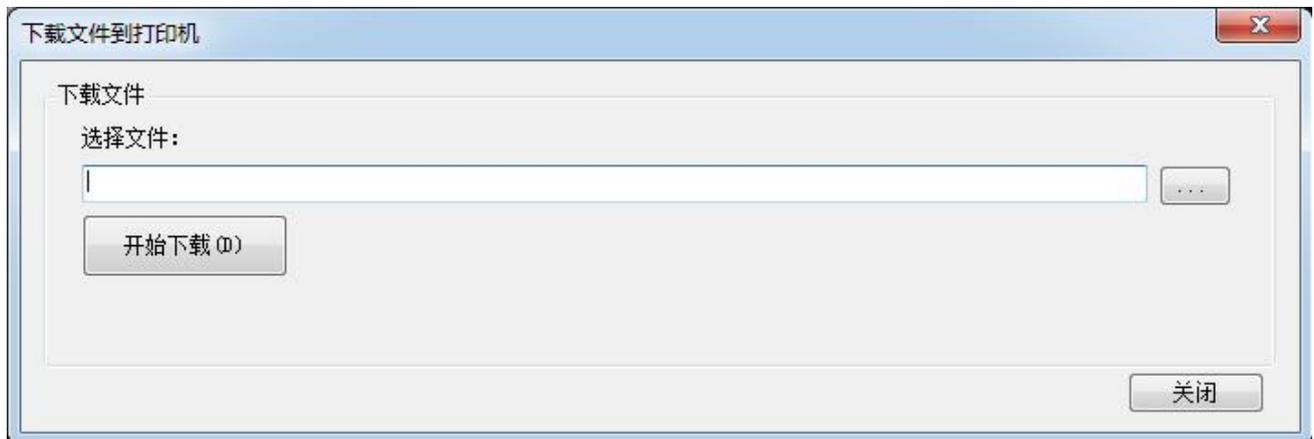
点击一项图像清单，选择“删除选定图像”则会删除该图像；点击“删除所有图像”，即可删除图片清单内所有图像。



 注意：每点击“G 模式下载”一次，就会生成一个图像清单序号。

7.2.2.5 字库下载

从现有文件中选择字库，然后点击“开始下载”。



 注意：此项设置需重启打印机后生效。

7.2.2.6 参数设置

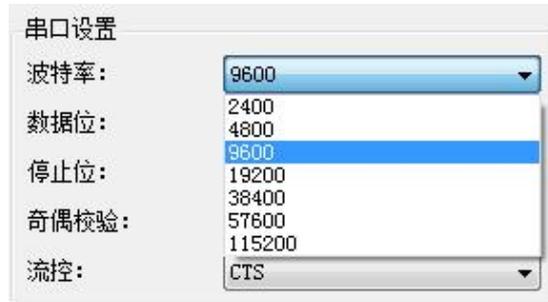
1) 点击“参数设置”，可进行“串口设置”（仅支持配有串口的机型），“语言与字符设置”，蜂鸣器设置，以及“其他设置”。



◆ 串口设置

点击各个选项，分别可对“波特率”，“数据位”，“停止位”，“奇偶校验”和“流控”进行设置。

● 波特率



串口设置

波特率: 9600

数据位: 8

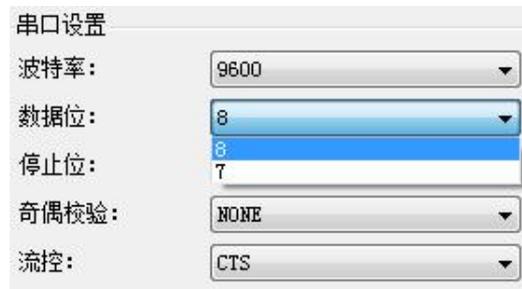
停止位: 1

奇偶校验: NONE

流控: CTS

2400
4800
9600
19200
38400
57600
115200

● 数据位



串口设置

波特率: 9600

数据位: 8

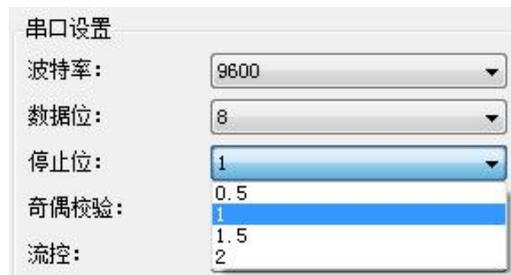
停止位: 1

奇偶校验: NONE

流控: CTS

8
7

● 停止位



串口设置

波特率: 9600

数据位: 8

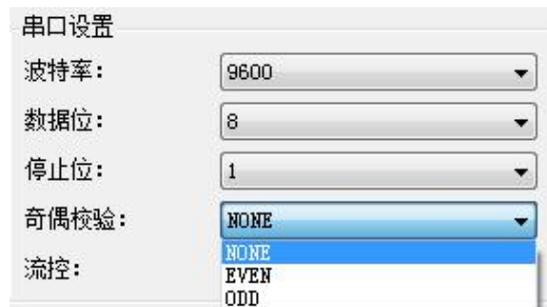
停止位: 1

奇偶校验: NONE

流控: CTS

0.5
1
1.5
2

● 奇偶校验



串口设置

波特率: 9600

数据位: 8

停止位: 1

奇偶校验: NONE

流控: CTS

NONE
EVEN
ODD

● 流控

串口设置	
波特率:	115200
数据位:	8
停止位:	1
奇偶校验:	NONE
流控:	RTS_CTS
语言与字符设置	
	XON_XOFF



注意:

- 1) 该设置仅支持配有串口的机型。
- 2) 这些串口参数值可在自检页信息中获得。

◆ 语言与字符设置

点击各个选项，分别可对“代码页”，“国际字符集”，“语言模式”，“中文模式”，“阿拉伯字符变形”和“越南语变形”进行设置。

● 代码页

语言与字符设置	
代码页:	PC437 (USA: Standard Europ
国际字符集:	PC437 (USA: Standard Europ
语言模式:	Katakana
中文模式:	PC850 (Multilingual)
阿拉伯字符变形:	PC860 (Portuguese)
越南语变形:	PC863 (Canadian-French)
	PC865 (Nordic)
	PC857 (Turkish)
	PC737 (Greek)
	ISO8859-7 (Greek)
	WPC1252
	PC866 (Cyrillic #2)
	PC852 (Latin 2)

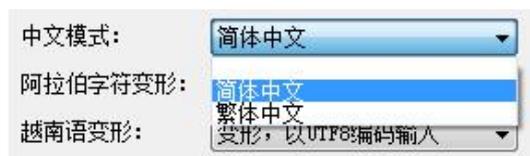
● 国际字符

国际字符集:	U. S. A.
语言模式:	U. S. A.
中文模式:	France
阿拉伯字符变形:	Germany
越南语变形:	U. K.
	Denmark I
	Sweden
	Italy
	Spain I
	Japan

● 语言模式

语言模式:	中/日/韩语言
中文模式:	中/日/韩语言
	多国语言

- 中文模式



- ◆ 蜂鸣器设置

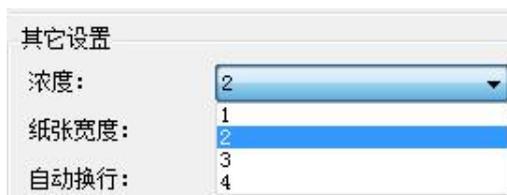
蜂鸣器音量有：“很低/低/标准/高”四个选项。



- ◆ 其他设置

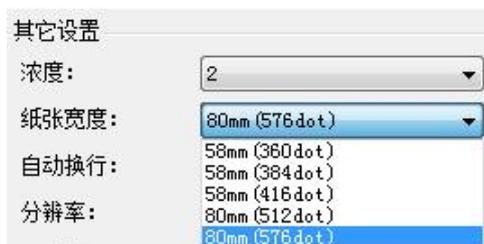
在“其他设置”中，可对“浓度/纸张宽度/自动换行/分辨率/USB 设置”进行设置。

- 浓度设置（默认为“2”）



打印密度值根据纸张材质变化，可根据需要调整打印密度值。

- 纸张宽度设置

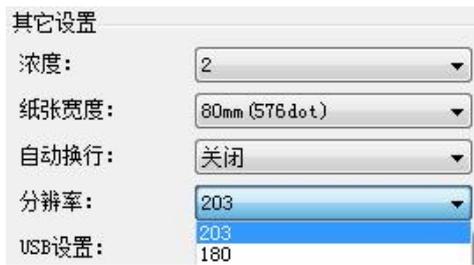


 **注意：**根据纸张打印宽度选择以上纸张宽度，TP585L 支持 58 毫米纸宽。

- 自动换行设置



- 分辨率设置（默认为“203DPI”）

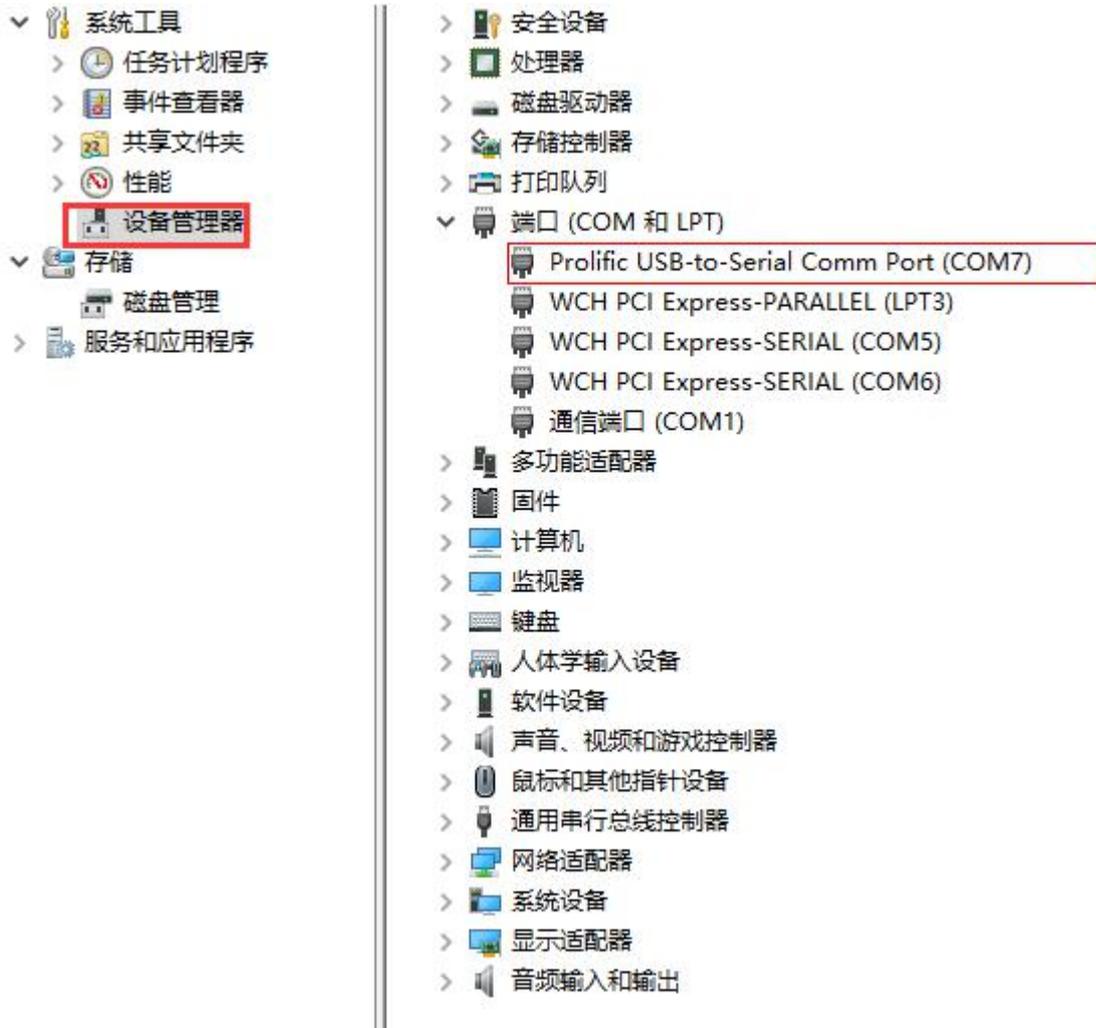


- USB接口设置



● 查看虚拟串口：

- ① 右击计算机，选择“管理”。
- ② 点击“设备管理器”，查看虚拟端口。（例如：COM7）



- ③ 返回打印机实用工具，点击“修改打印机”。



- ④ 将端口类别改为“COM”，系统端口选择“COM7”。

端口信息

端口类别: LPT
USB
自动识别USB: TCP/IP
COM
LPT

备注:

端口信息

端口类别: COM

系统端口: COM7

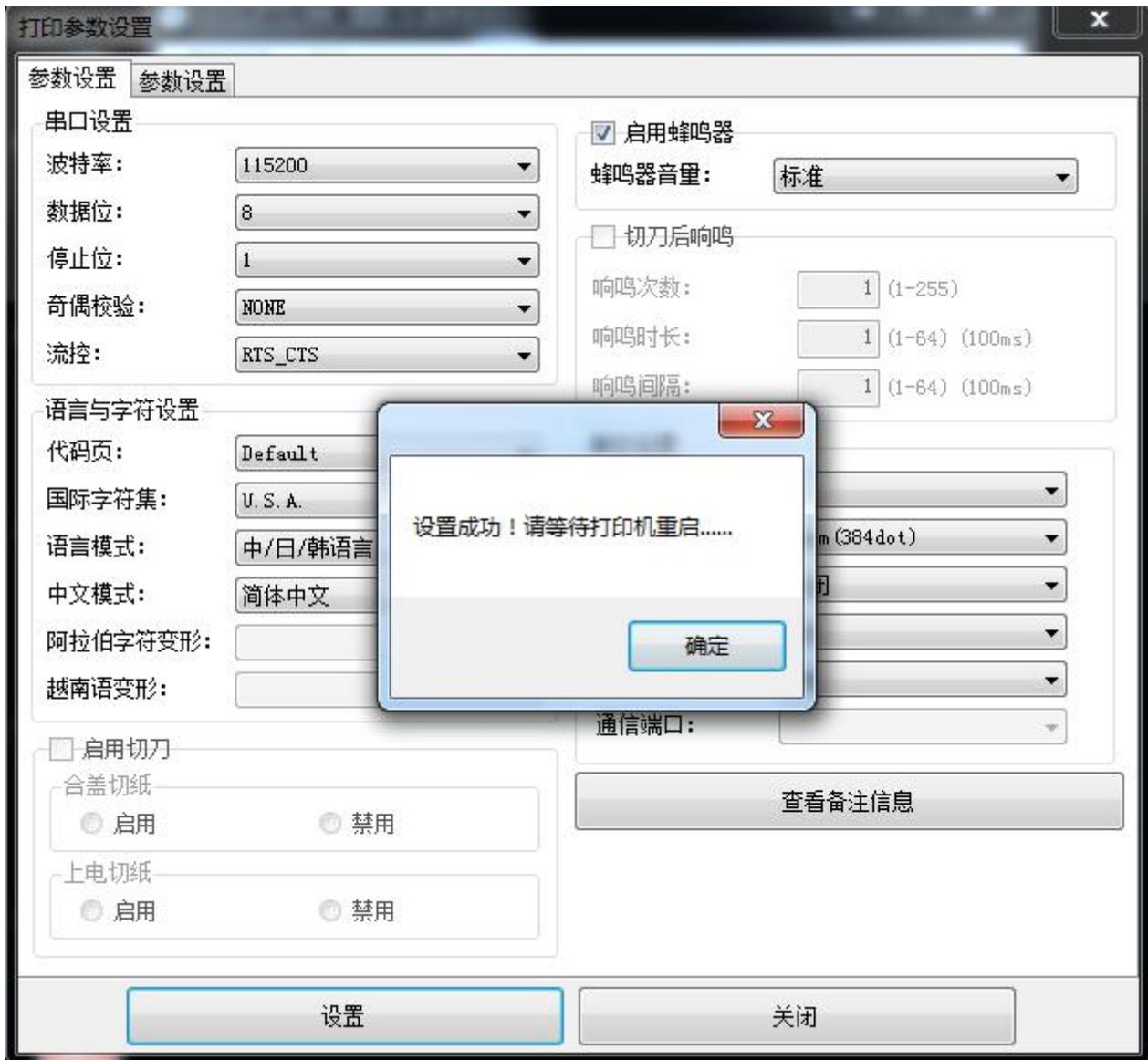
波特率: 19200

奇偶校验: None

停止位: 1

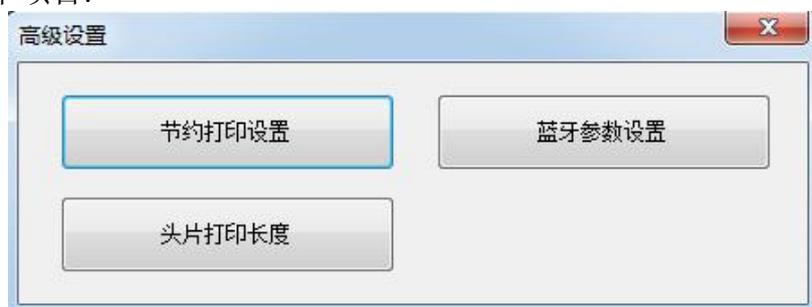
备注:

2) 选择或填写完成以上所有参数后，点击“设置”，等待打印机自动重启，重启后设置的打印参数方可生效。



7.2.2.7 高级设置

高级设置包含以下项目：



◆ 节约打印设置

选择项目，点击“设置”。



① 忽略多余顶部空白：

当打印机处于“off”状态下，打印出的纸张顶部的空白部分比“on”状态下打印出的纸张顶部的空白部分大。

② 多余底部空白：

当打印机处于“off”状态下，打印出的纸张底部的空白部分比“on”状态下打印出的纸张底部的空白部分大。

③ 行间隔削减率：25%~75%

削减率越高，两行字符间的间隔越窄。

④ 换行削减率：25%~75%

削减率越高，两行之间的间隔越窄。

⑤ 条码高度削减率：

条码削减率越大，条码越矮。

◆ 蓝牙参数设置

- 1) 在以下窗口中键入新的蓝牙名称和密码，再点击“设置”，并重启打印机，使新的设置生效。
- 2) 点击“还原出厂设置”，并重启打印机，可使还原出厂设置生效。



⚠ 注意:

- 1) 当勾选“简单配对”时，打印机不需要蓝牙密码可直接连接；当不勾选“简单配对”时，打印机则需要蓝牙密码进行连接。
- 2) 该设置仅对配有蓝牙功能的设备有效。

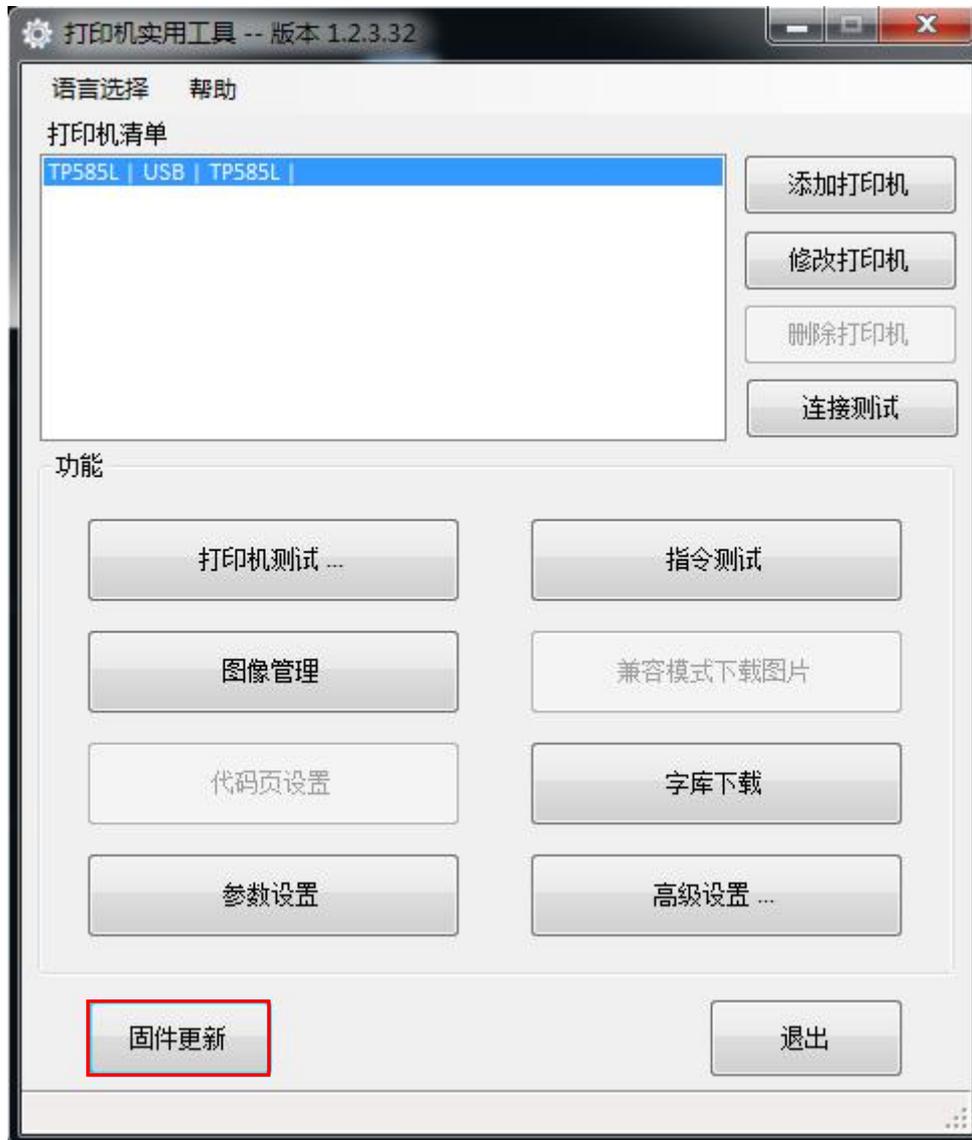
◆ 头片打印长度



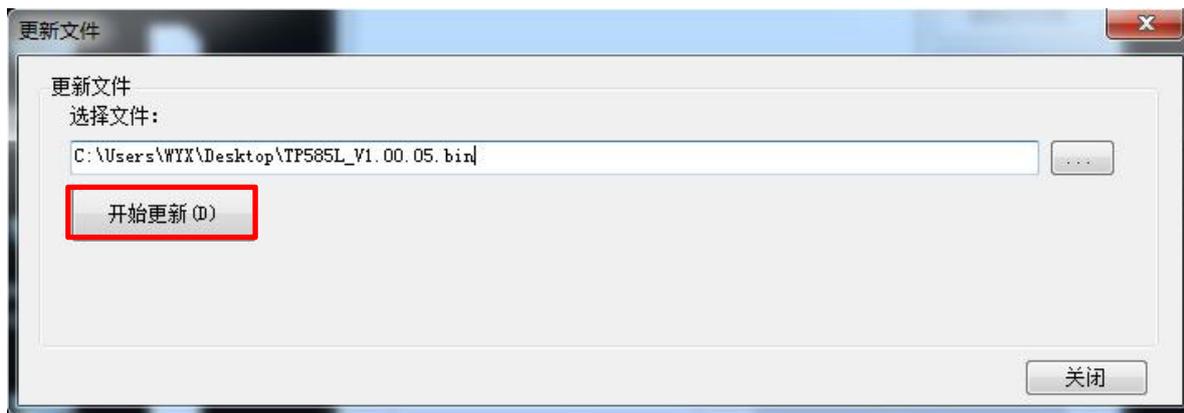
显示该打印机头片已打印的长度。

7.3 固件更新

1) 点击“固件更新”。



2) 出现“固件升级”界面，选择 bin 文件，点击“开始更新”。



3) 更新成功。



4) 重启打印机，使更新生效。

8 Windows 驱动程序说明

8.1 说明信息

本说明提供了 Windows 驱动程序安装说明和主要功能方面的信息。

我们致力于提高和升级产品的功能和质量。因产品的持续改进，故说明中所述的程序以实机为准，如有变更，恕不另行通知。

8.2 操作系统

本打印机的 Windows 驱动适用于以下操作系统:

- Microsoft Windows 10 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 8 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows 7 SP1 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows Vista SP2 (32 bit/64 bit)
- Microsoft Windows XP Professional SP3 (32 bit)
- Microsoft Windows Server 2012 (64 bit)
- Microsoft Windows Server 2008 R2

8.3 程序准备

驱动程序请进入汉印官网驱动下载中心（<http://cn.hpert.com/XiaZai.html>）获取

驱动文件命名为：HPRT POS Printer Driver-v-X.X.X.X.exe

如：HPRT POS Printer Driver-v-2.7.1.8.exe

8.4 驱动的安装

以下示例是使用 Windows 7 操作系统，以汉印 TP585L 为例。

- 1) 双击 Windows 驱动程序安装软件 。
- 2) 选择安装语言“简体中文”，点击“确定”。



- 3) 点击“我同意此协议”。



4) 选择安装类型。



⚠ 注意：如果打印机已经通过 **USB** 口连接电脑，只需点击“安装”，驱动会自动安装，否则按步骤 4 操作。

5) 选择匹配的端口，例如选择“USB001”，点击“下一步”。



6) 点击“完成”，汉印 TP585L 的打印机驱动成功安装。



7) 在“开始”→“设备和打印机”中可以看到“汉印 TP585L”的打印机图标。

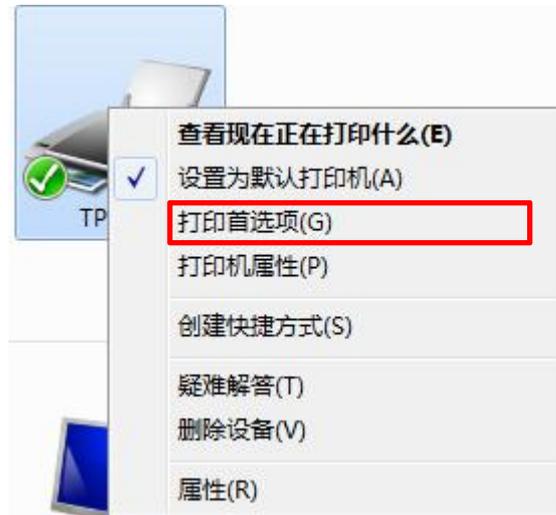


 **注意：**如果已通过选择端口安装好驱动，当用 USB 连接电脑时都会自动生成一个 USB 端口的驱动。

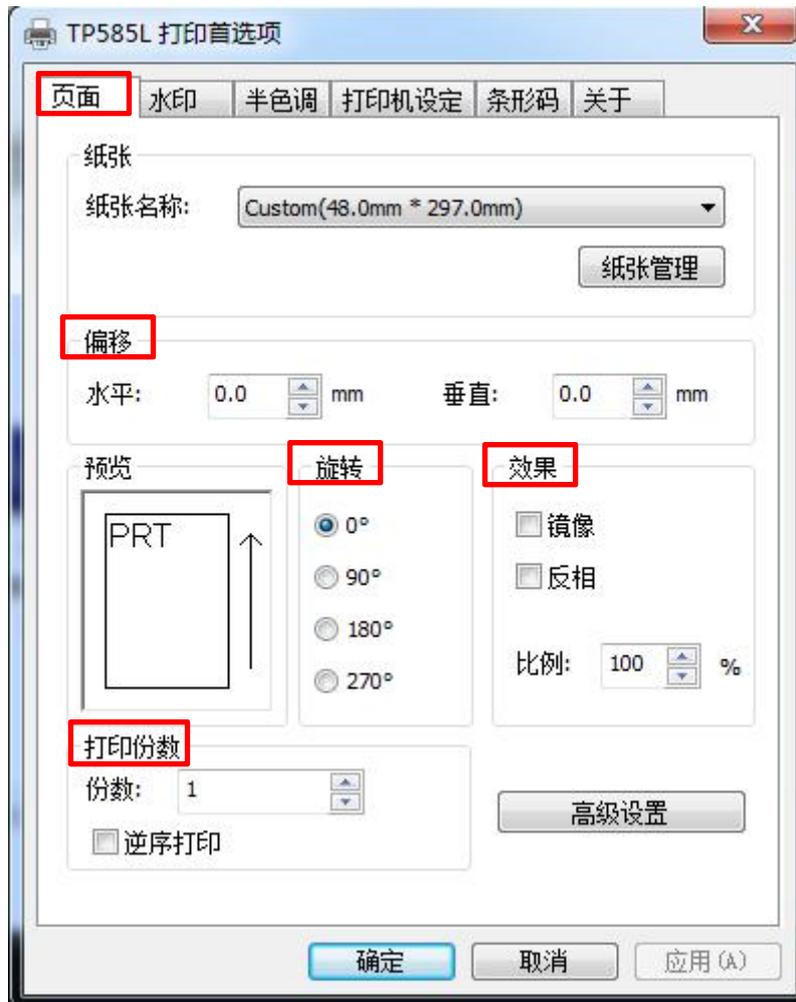
8.5 驱动的设置

8.5.1 打印机首选项

1) 点击“开始”→“打印机和传真”，右键单击“汉印 TP585L”，选择“打印机首选项”→“汉印 TP585L”。



2) 在“页面”选项卡中可以对“纸张、方向、页序、每张纸打印的页数”进行设置。



- 选择“纸张名称”。



- 点击“纸张管理”，自动以纸张列表。



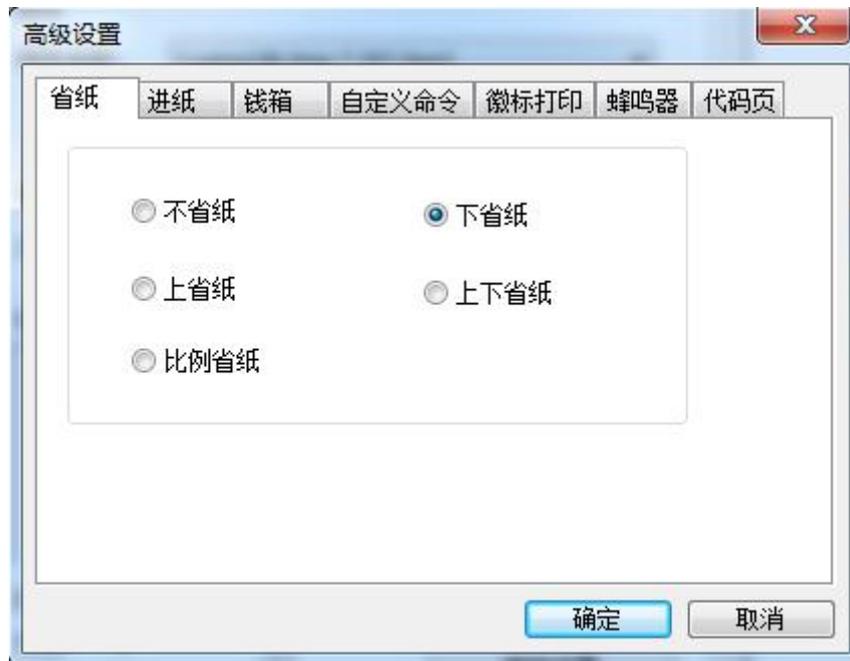
- 设置“水平”、“垂直”。



- 设置“旋转”、“效果”。



- 点击“高级设置”。
- 设置“省纸”

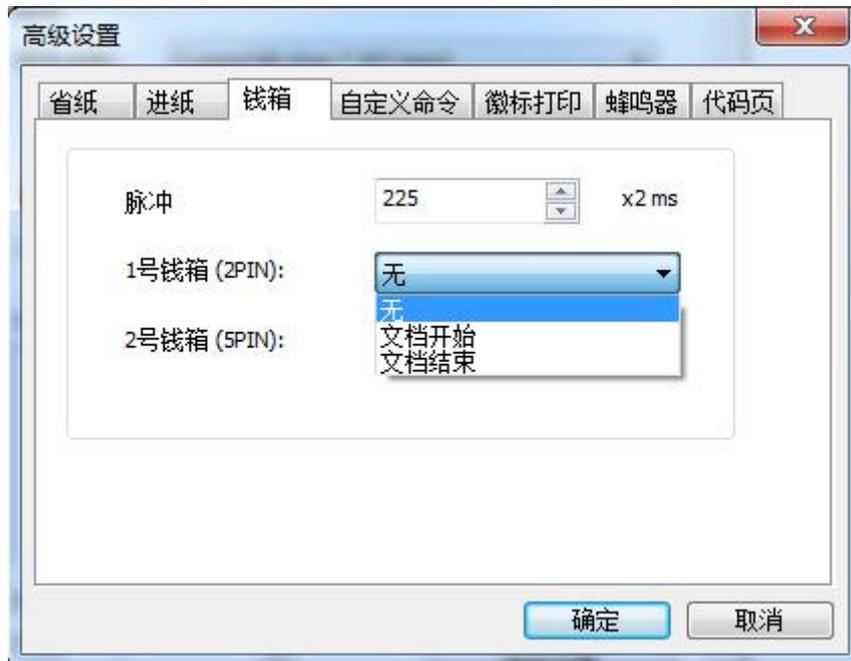


- 设置“进纸”

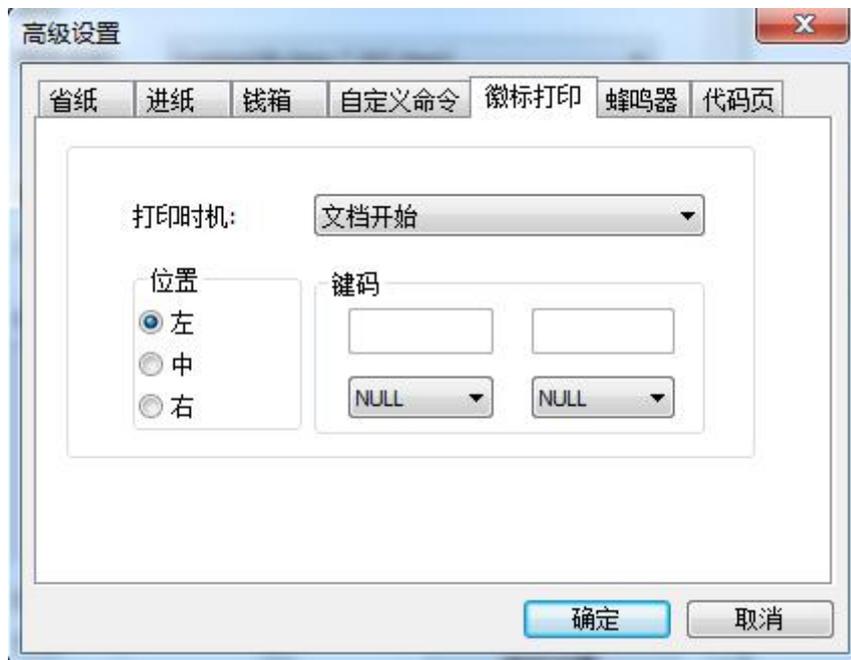


进纸长度：文档打印后：0 毫米/5 毫米/10 毫米/15 毫米/20 毫米

■ 设置“钱箱”

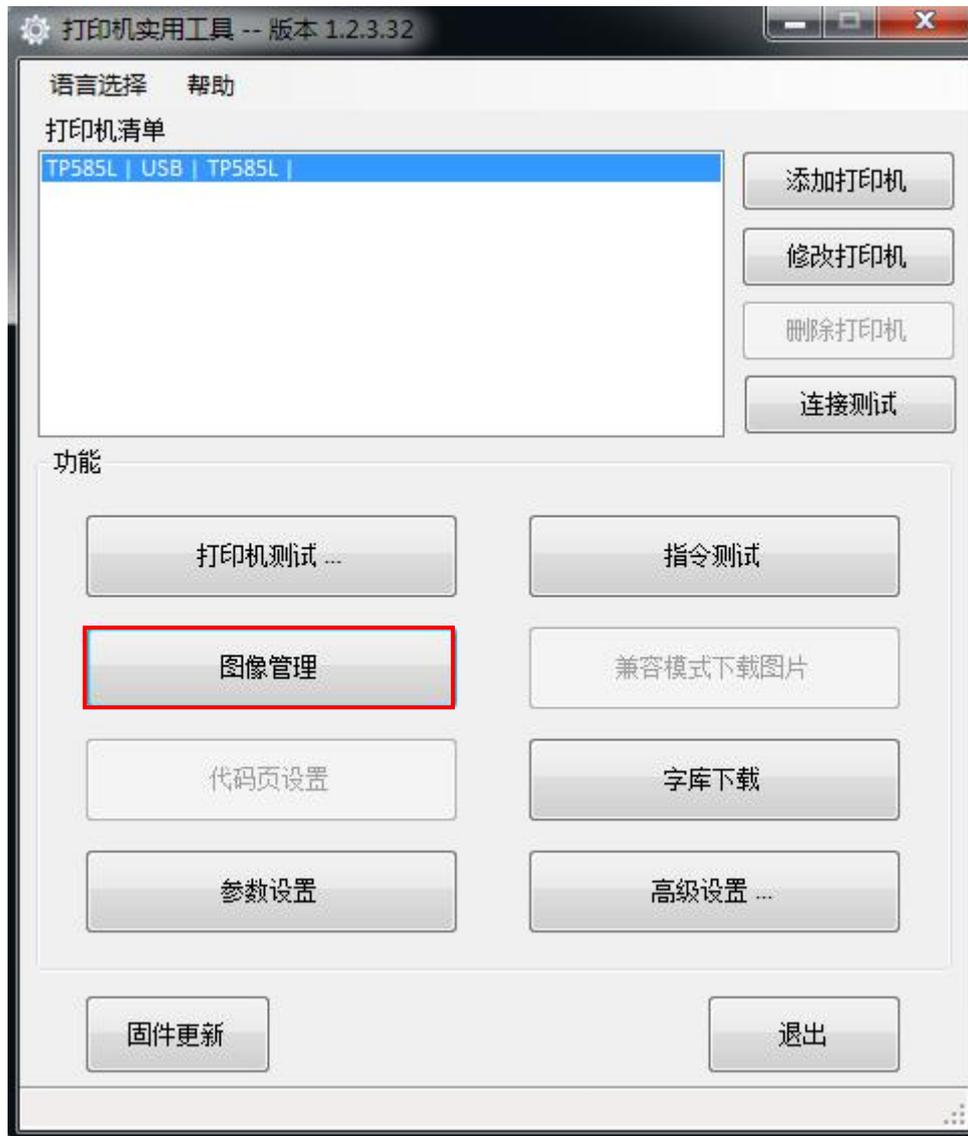


■ 设置“徽标打印”



 注意：徽标应通过打印机实用工具下载，以下是下载步骤：

- ① 打开工具并点击“图像管理”。



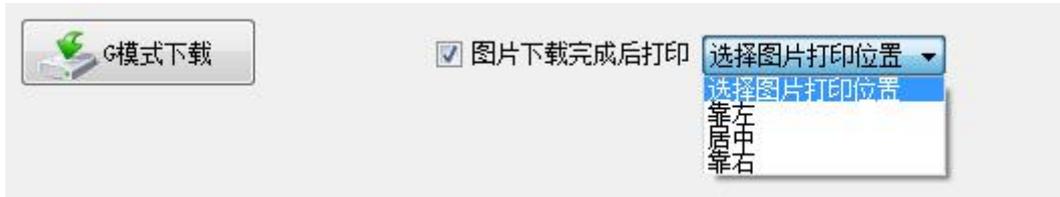
② 点击“下载”。



③ 点击“添加”，添加一个徽标。（推荐 BMP 格式）



- ④ 选择打印位置，然后点击“G 模式下载”。（例如：靠左）

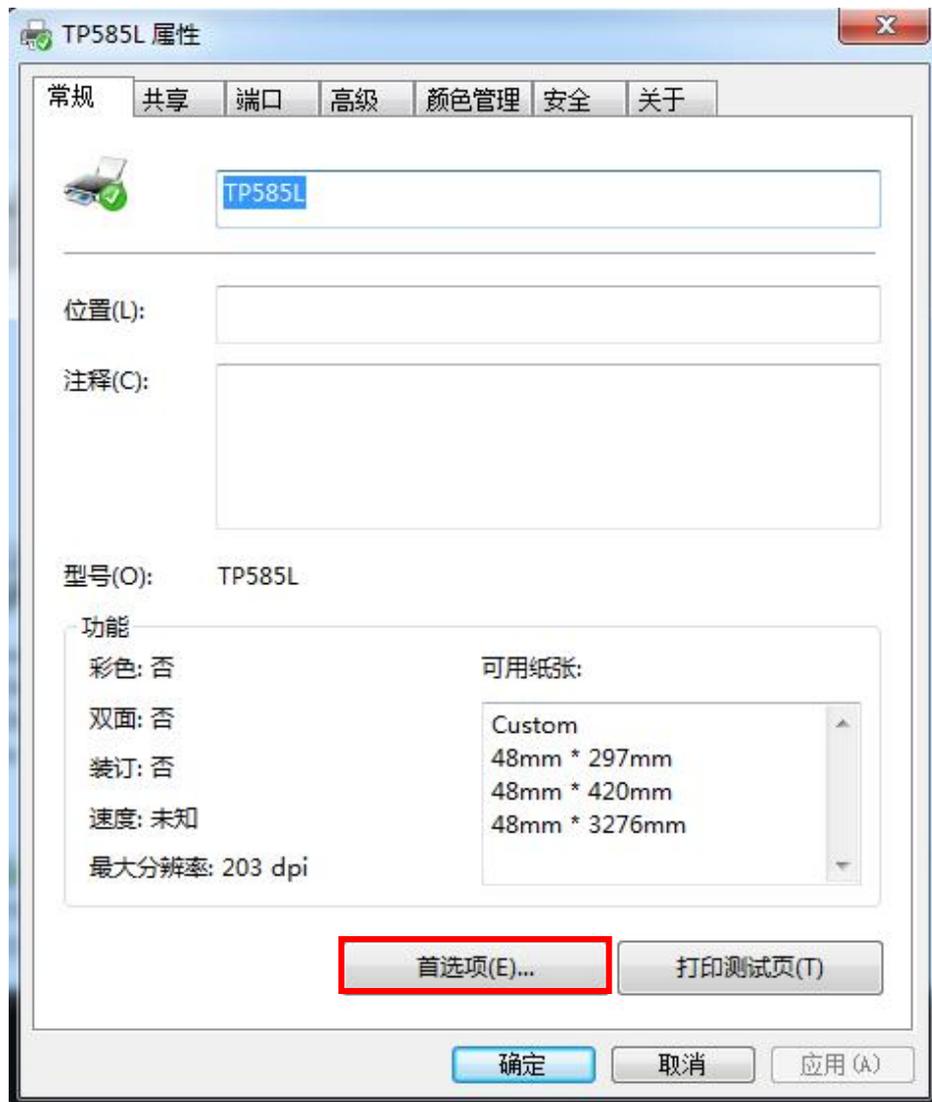
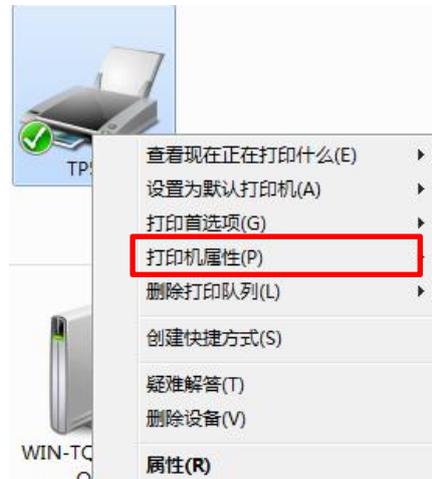


- ⑤ 回到“图像管理”，查看徽标序号。

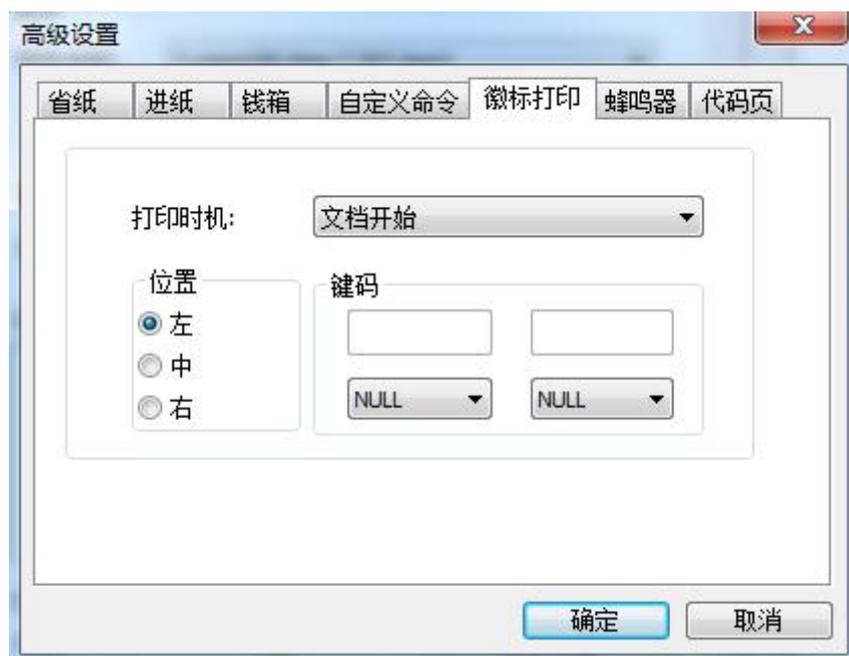
! 注意：每次点击“G 模式下载”，都会在“打印机内置图像清单”中产生一个徽标序号。



- ⑥ 在“设备和打印机”中找到“汉印 TP585L”图标，右击并选择“打印机属性”，在“常规”中选择“首选项”。



- ⑦ 点击“高级设置”，然后点击“徽标打印”。



⑧ 设置“打印时机”。（例如：文档开始）

打印时机: 文档开始
文档开始
页开始
页结束
文档结束

位置
 左
 中
 右

NULL NULL

⑨ 设置“位置”。（例如：左）

打印时机: 文档开始

位置
 左
 中
 右

键码
NULL NULL

⑩ 根据徽标序号设置键码。（例如：00）

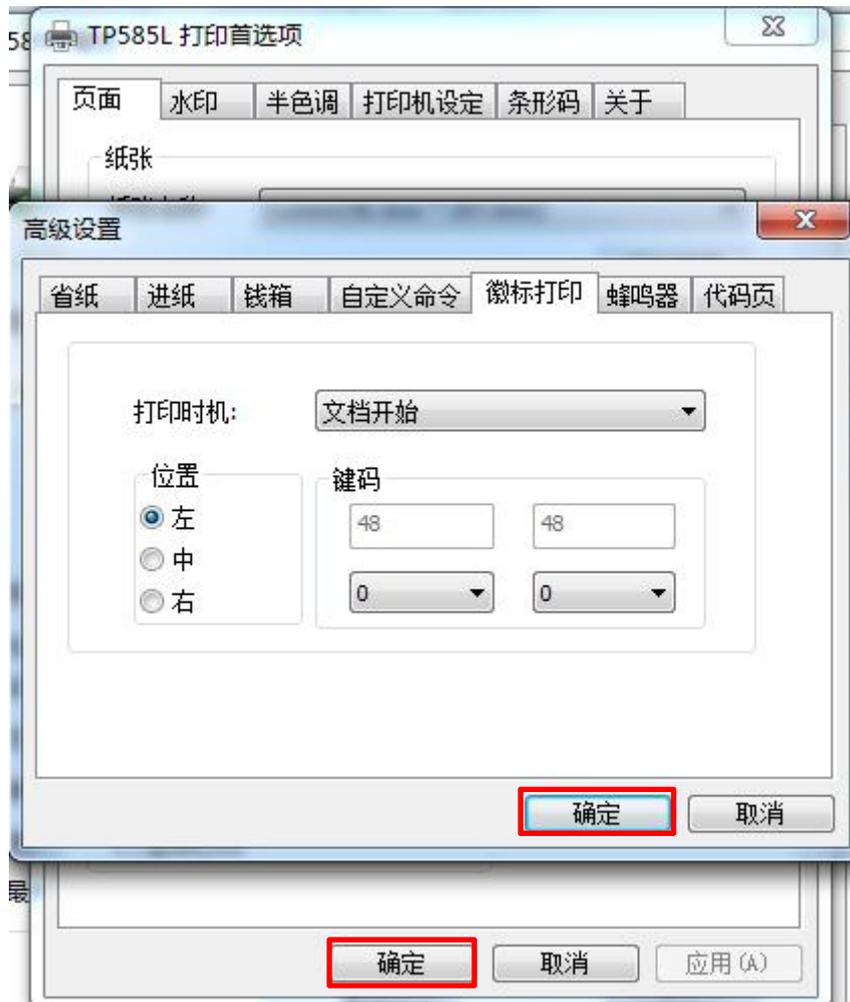
键码
48 48
0 0

打印机内置图像清单:

00	选择图片打印位置
----	----------

下载(D)...
打印(P)

⑪ 点击“确定”。



⑫ 点击“打印测试页”，可查看打印效果。



■ 设置“蜂鸣器”

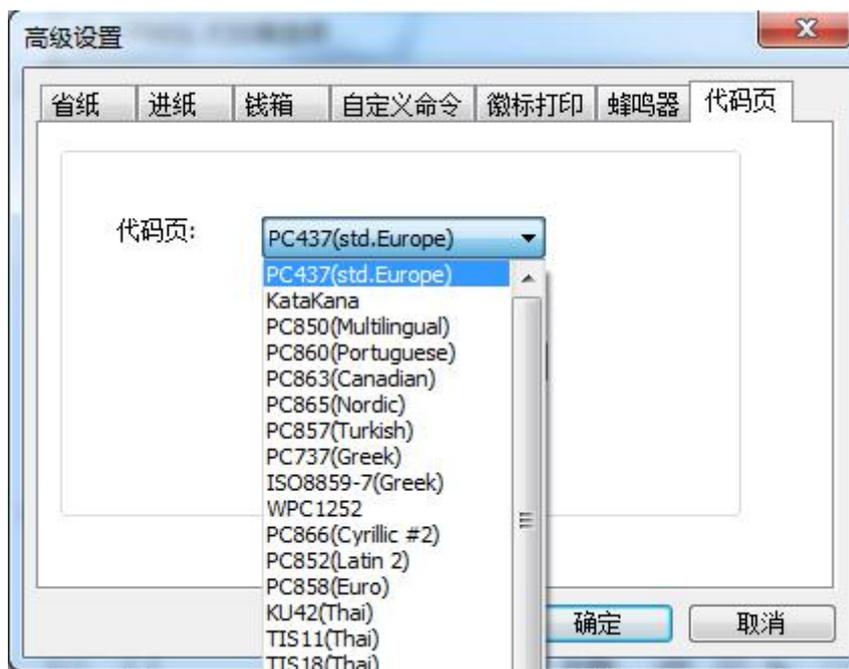


蜂鸣器嘟声次数：0/1/2/3/4/5 次

蜂鸣器嘟声时长：0.0 秒/0.5 秒/1 秒/1.5 秒/2 秒/2.5 秒/3.0 秒

蜂鸣器嘟声间隔：0.0 秒/0.5 秒/1 秒/1.5 秒/2 秒/2.5 秒/3.0 秒

■ 设置“代码页”



3) 在“水印”选项卡中对水印进行设置，点击“确定”保存。



4) 点击“半色调”，进行设置。



5) 设置“条形码”。

假设主文档字体类型为“宋体”，如果要将在数据“123456”转换成条码打印，操作步骤如下：

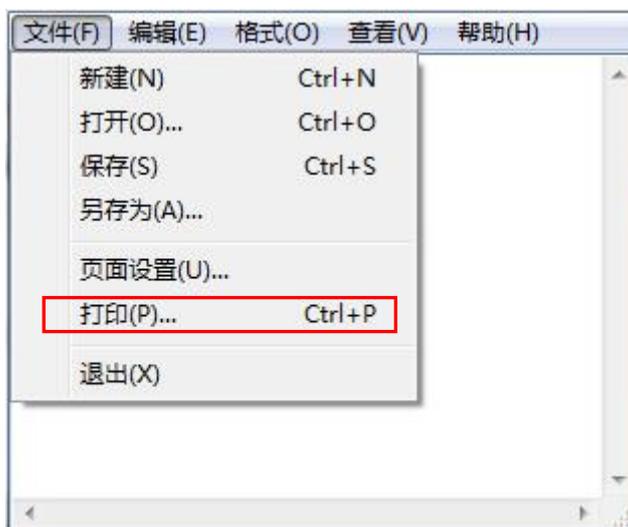
- 将数据“123456”字体类型设置成与主文档不同的字体。例如：楷体。



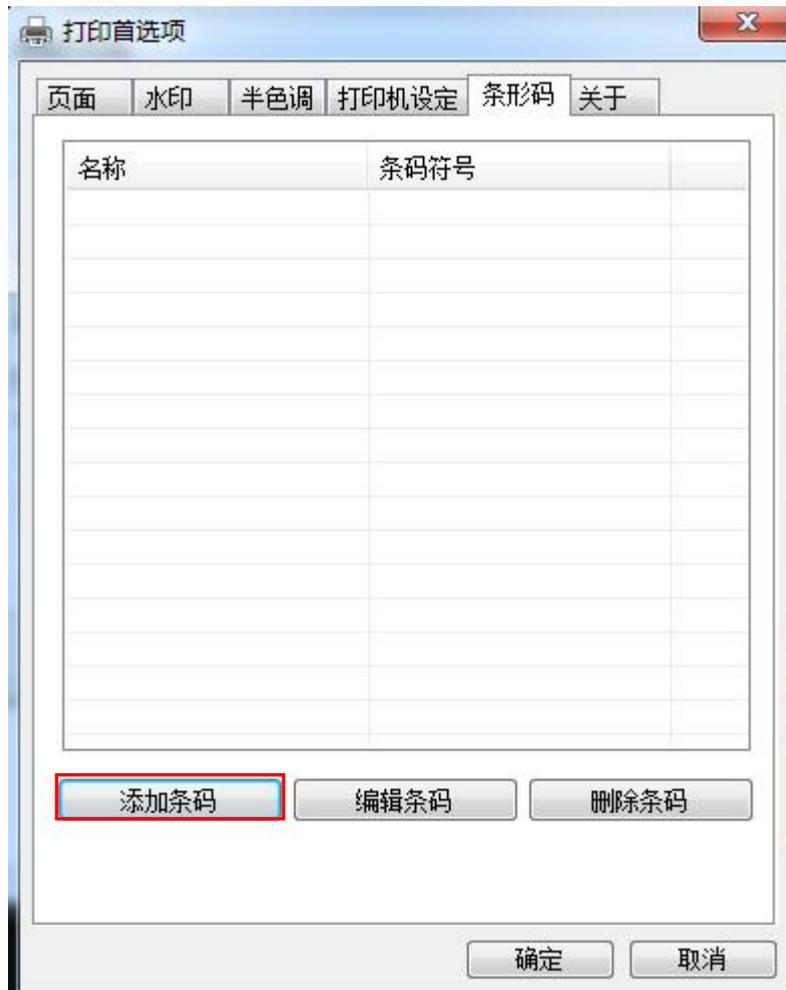
- 打开打印机首选项。

如果文档已打开的状态下，可在文档中设置：文件-打印-首选项。

如果文档未开启可在打印机属性里直接设置首选项。

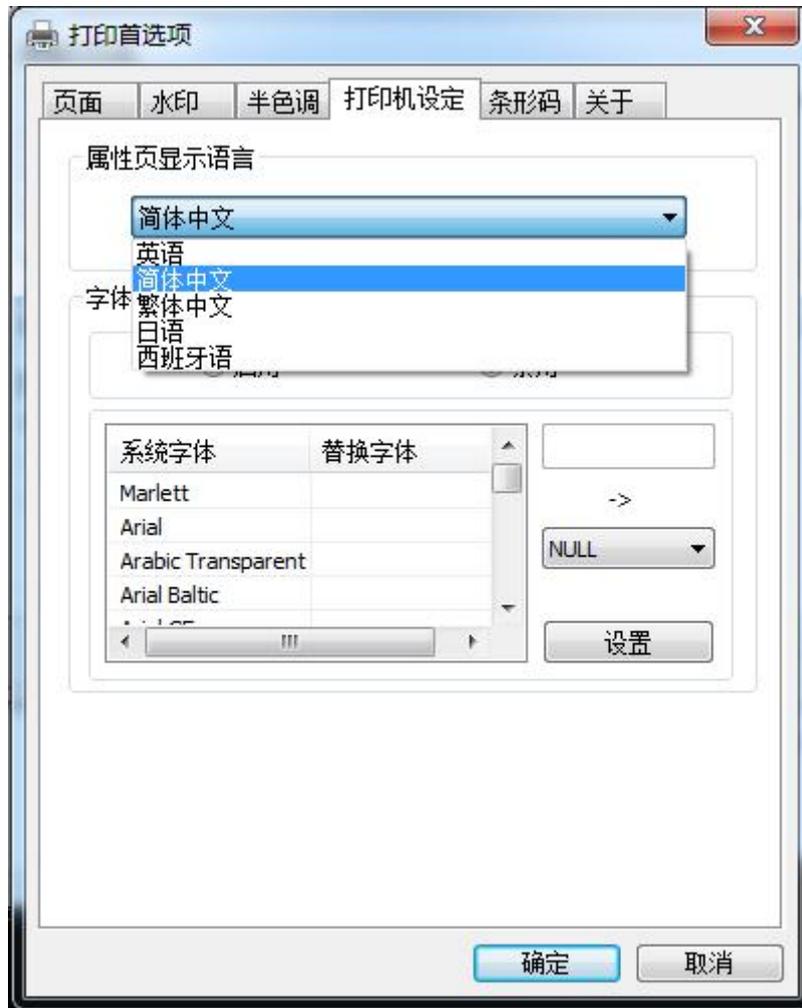


① 添加条形码



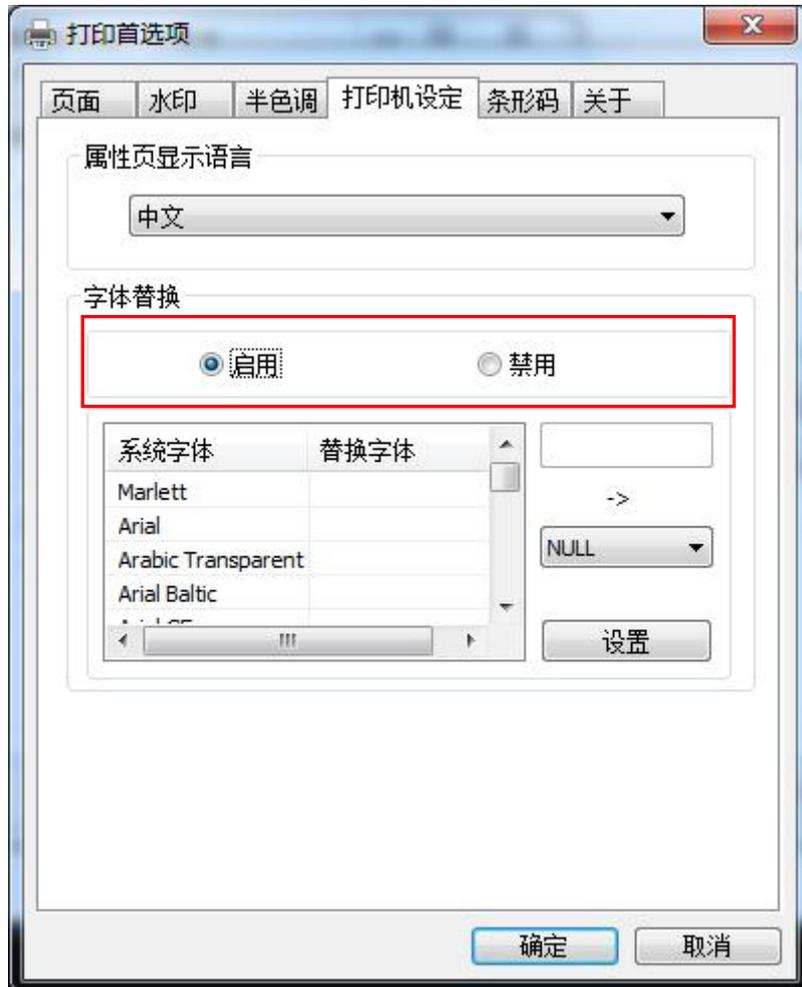
③ 点击“打印机设定”

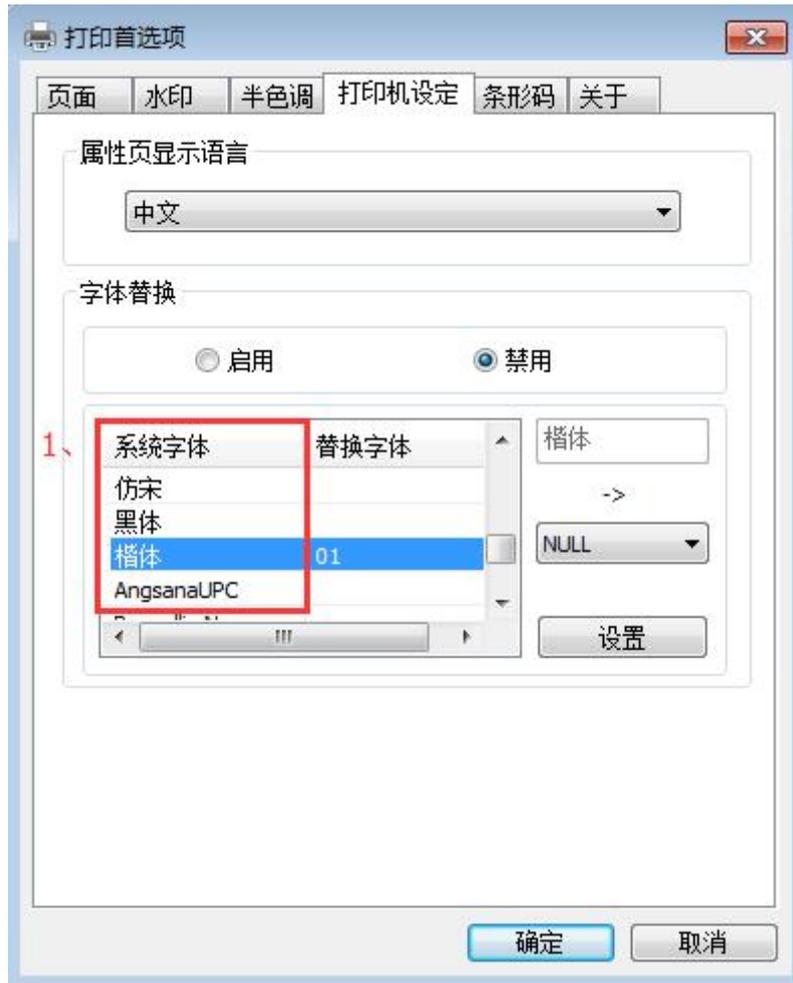
- 属性页显示语言



- 开启字体替换，选定要替换掉的系统文字（例如：楷体）；然后选择要替换的字体（例如：01），点击设置，此时替换字体会显示“01”。

操作步骤如下：



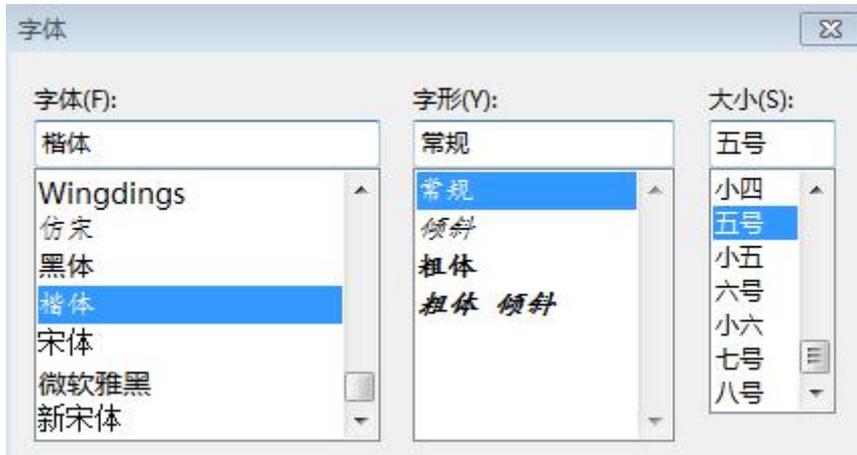




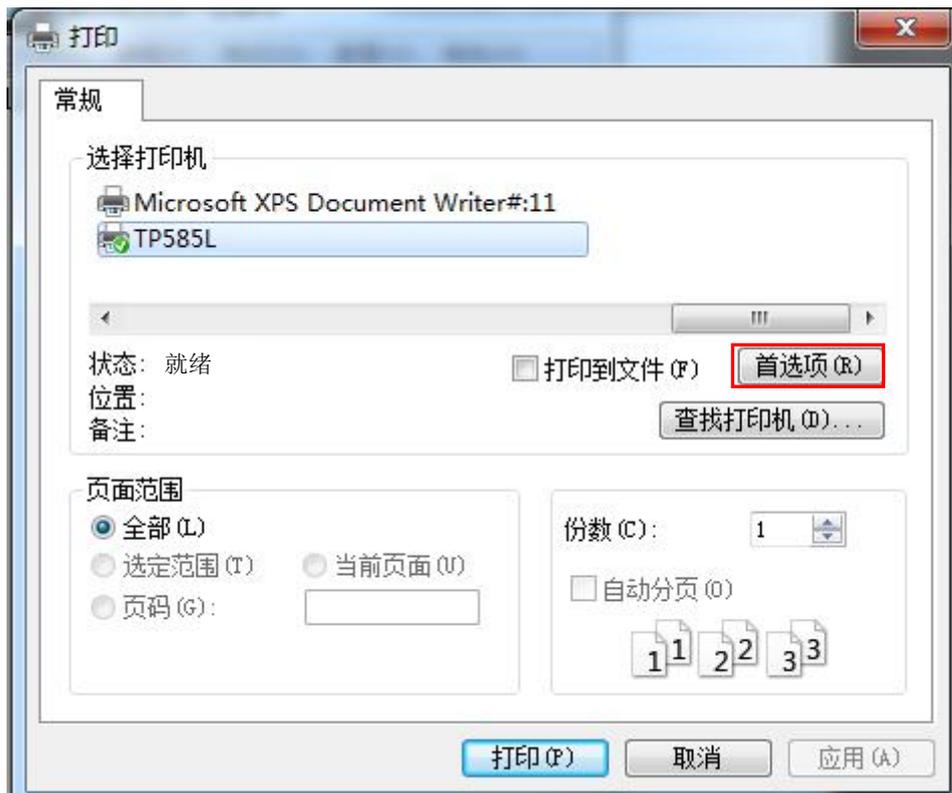


- 在没有设置条形码的情况下，操作如下：

① 假设更改数据“123456”的大小，例如：

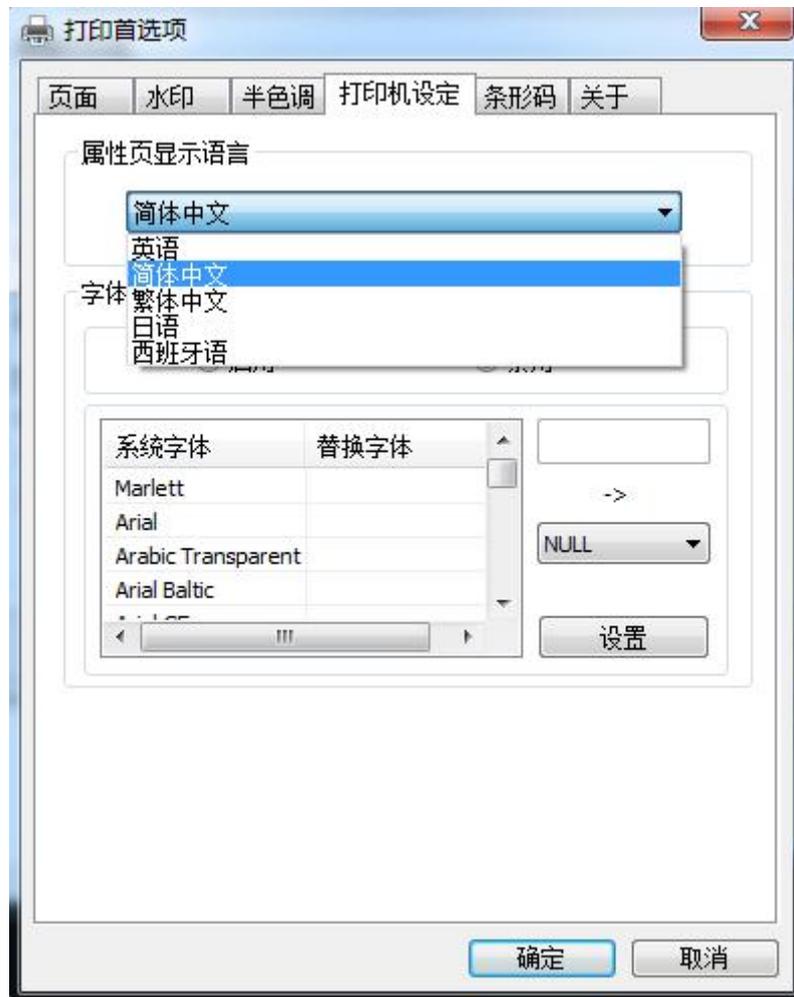


② 进入打印首选项



③ 点击“打印机设定”

- 选择“属性页显示语言”



- 启用字体替换



- 选择系统字体，例如：楷体

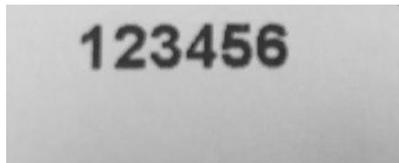


- 选择要替换的字体



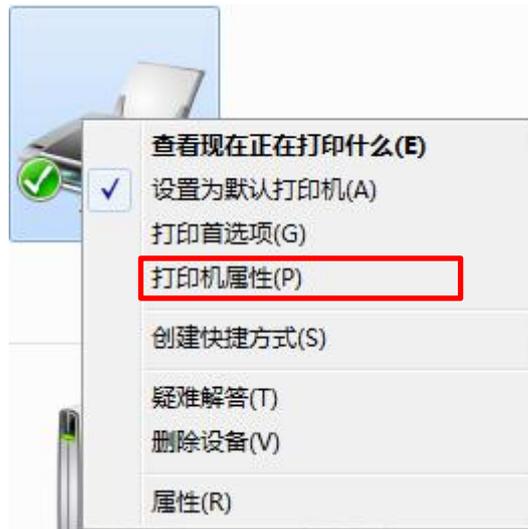
- 点击“设置”



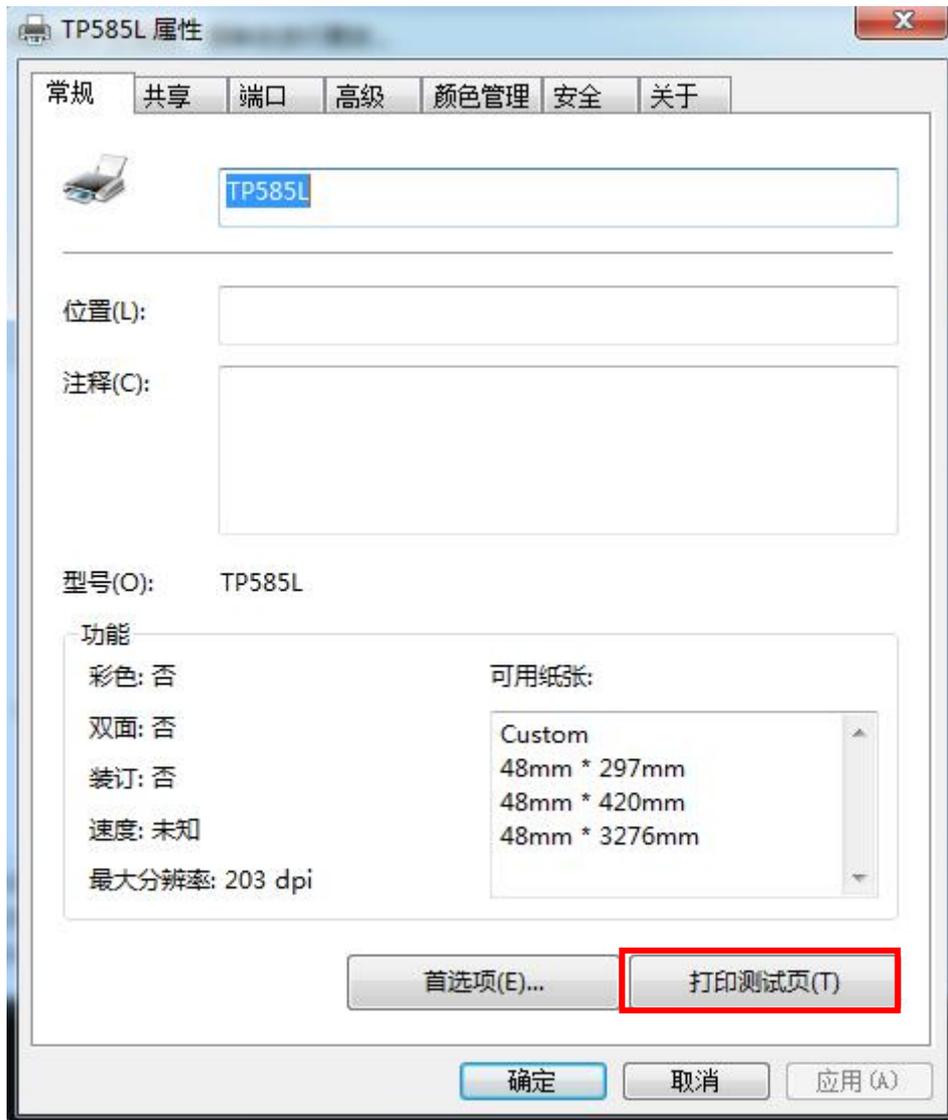


8.5.2 其他设置

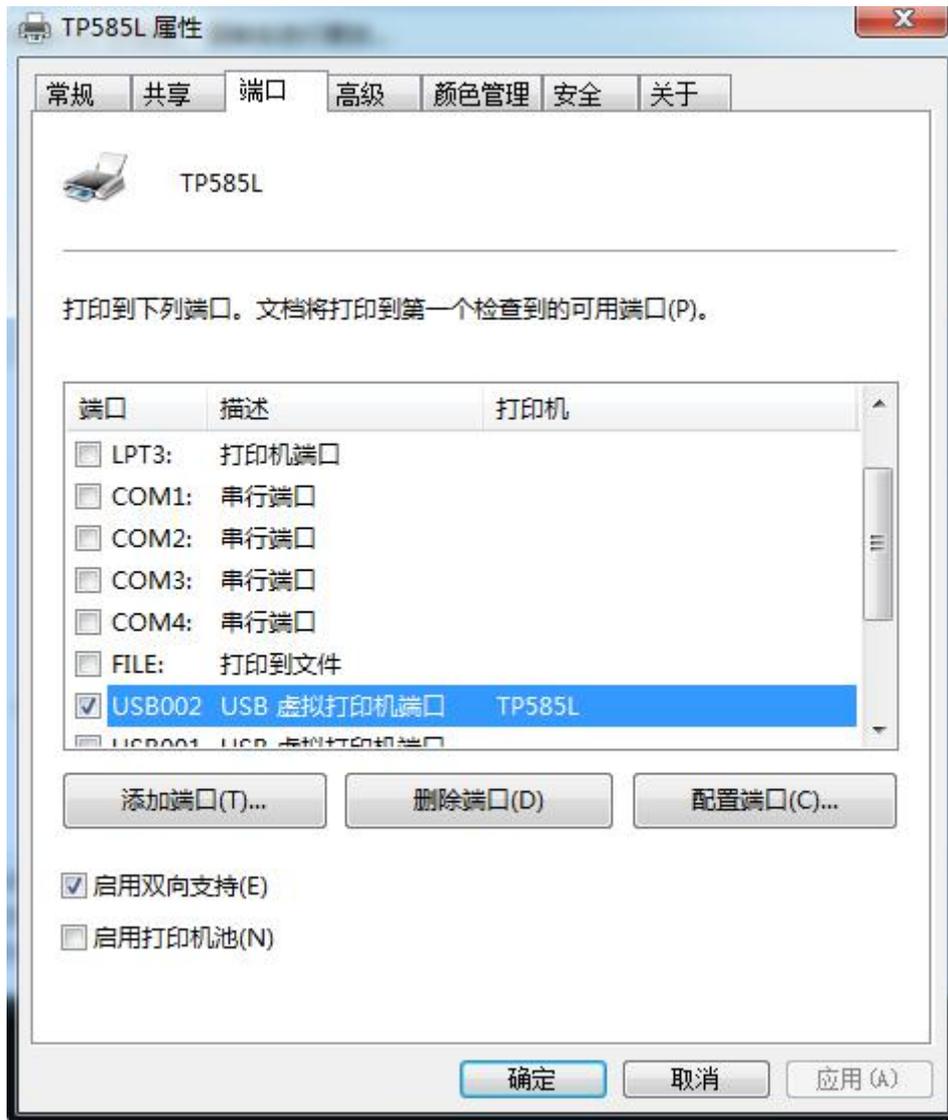
1) 点击“开始”→“打印机和传真”右击“汉印 TP585L”选择“属性”→“汉印 TP585L”。



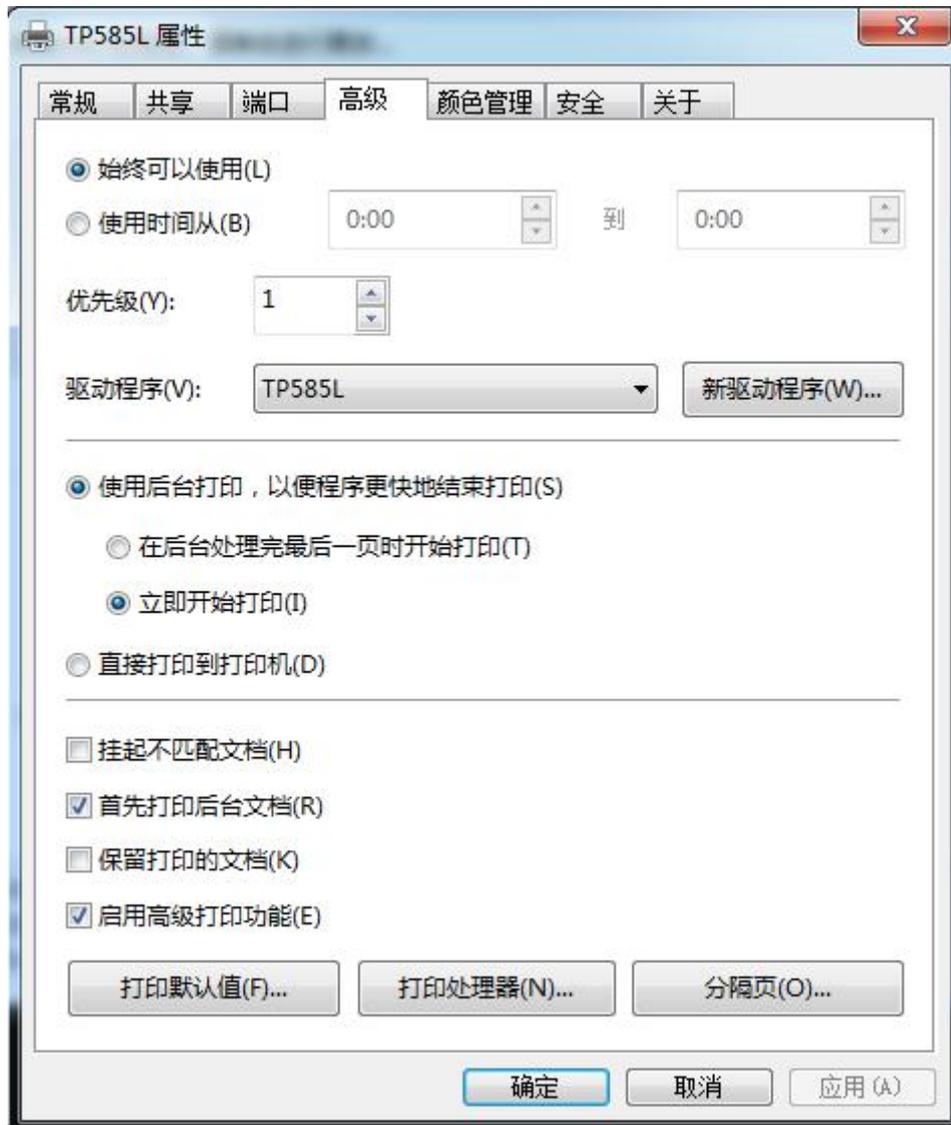
2) 点击“常规”，打印测试页。



3) 设置打印机端口。

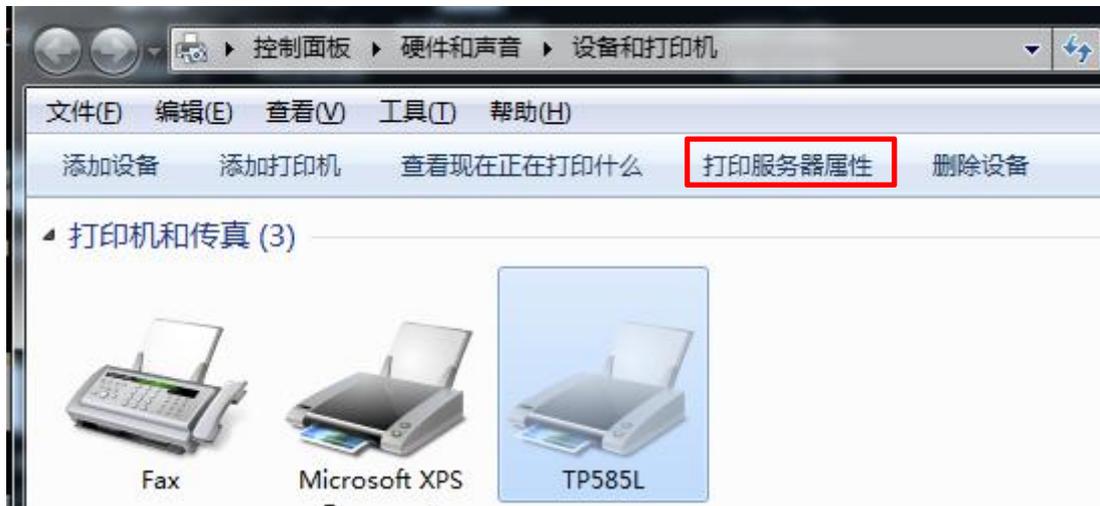


4) 点击“高级”选项设置。



8.5.3 添加纸张规格

1) 点击“开始”→“设备和打印机”→“文件”→“服务器属性”。



2) 勾选“创建新格式”，输入新格式名称，完成纸张大小和打印区域边距的设置后，点击“保存表单”。



 可设置范围：最大宽度是 105mm，最小宽度是 3mm，最大高度是 1000mm，最小高度是 3mm。

8.6 规格

分辨率:

汉印 TP585L: 203×203dpi

纸张大小:

Custom

48mm * 297mm

48mm * 420mm

48mm * 3276mm

附录：工具驱动下载流程

1. 打开网页，输入：www.hpert.com.cn。
2. 选择“驱动下载”选项。



1. 选择“渠道机型下载中心”或“客制项目机型下载”，再输入打印机型号即可查询。

