

版本：1.3

商米云打印机设置 使用说明

目 录

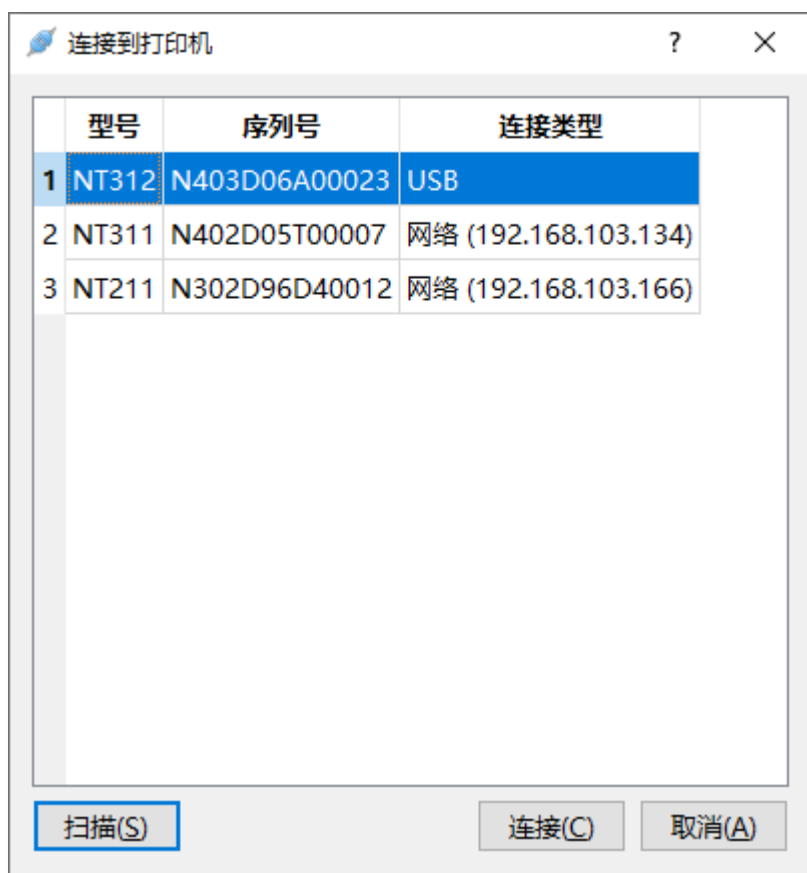
1.	连接打印机	3
2.	查看设备信息	4
3.	配置以太网静态 IP 地址	5
4.	配置 4G 网络	7
5.	配置 Wi-Fi 静态 IP 地址	9
6.	配置 Wi-Fi SSID	11
7.	串口设置	12
8.	语音设置	13
9.	NV 图像	14
10.	打印设置	16
10.1.	默认字符集	17
10.2.	打印浓度与质量	17
10.3.	打印纸设置	17
10.4.	未取纸设置	18
11.	切换界面语言	19

1. 连接打印机

使用**商米云打印机设置**对打印机进行设置前，首先需要连接打印机。

打印机开机，并通过 Type-C USB 线将打印机与电脑连接起来，或者将打印机和电脑接入同一个局域网（无线网络或有线网络均可）。

运行 **sunmi-cloud-printer-setup.exe**，点击主界面左上方工具栏上的“**连接**”图标，会弹出一个对话框，列出当前可以与电脑连接的打印机，如下图所示。



如果打印机没有在列表中出现，请检查打印机电源是否开启、USB 线是否正确连接、或者打印机与电脑是否接入了相同的局域网，再点击“**扫描**”按钮刷新列表。

“**连接类型**”栏，“**网络**”字样后面的括号里是打印机的 IP 地址。

选择需要连接的打印机，点击“**连接**”按钮。

与打印机连接成功后，主界面会显示打印机信息，左下方状态栏会显示“**已连接**”字样。

2. 查看设备信息

在“设备信息”页面，可以查看打印机的型号、序列号、软硬件版本号等信息。如下图所示。这些信息是不能修改的。



3. 配置以太网静态 IP 地址

在“以太网”页面，可以查看打印机在以太网络动态获取的 IP 地址和设置静态 IP 地址。如下图所示。

大多数情况下，可以按照以下方法配置静态 IP 地址：

- 将打印机通过网线连接到宽带路由器或交换机。
- 如果动态分配的 IP 地址和子网掩码都是 0.0.0.0，等待约 10 秒后再点击工具栏上的“刷新”图标。
- 出现动态分配的 IP 地址和子网掩码后，“IP 地址(静态分配)”的前三个数字设为跟“IP 地址(动态分配)”一样，最后一个数字设为不一样的；“子网掩码(静态分配)”设为跟“子网掩码(动态分配)”一样。
- “网关(静态分配)”不是必需的。

即使打印机未接入有线网络，仍然可以设置静态 IP 地址。

设置完成后，需要点击“保存”按钮才能生效。

点击“打印测试页”按钮可以通过有线网络打印一张测试小票。如果配置了静态 IP 地址，则会通过静态 IP 地址打印测试页，否则会通过动态 IP 地址打印测试页。

4. 配置 4G 网络

在“4G”页面，可以查看 4G 网络的状态。如下图所示。

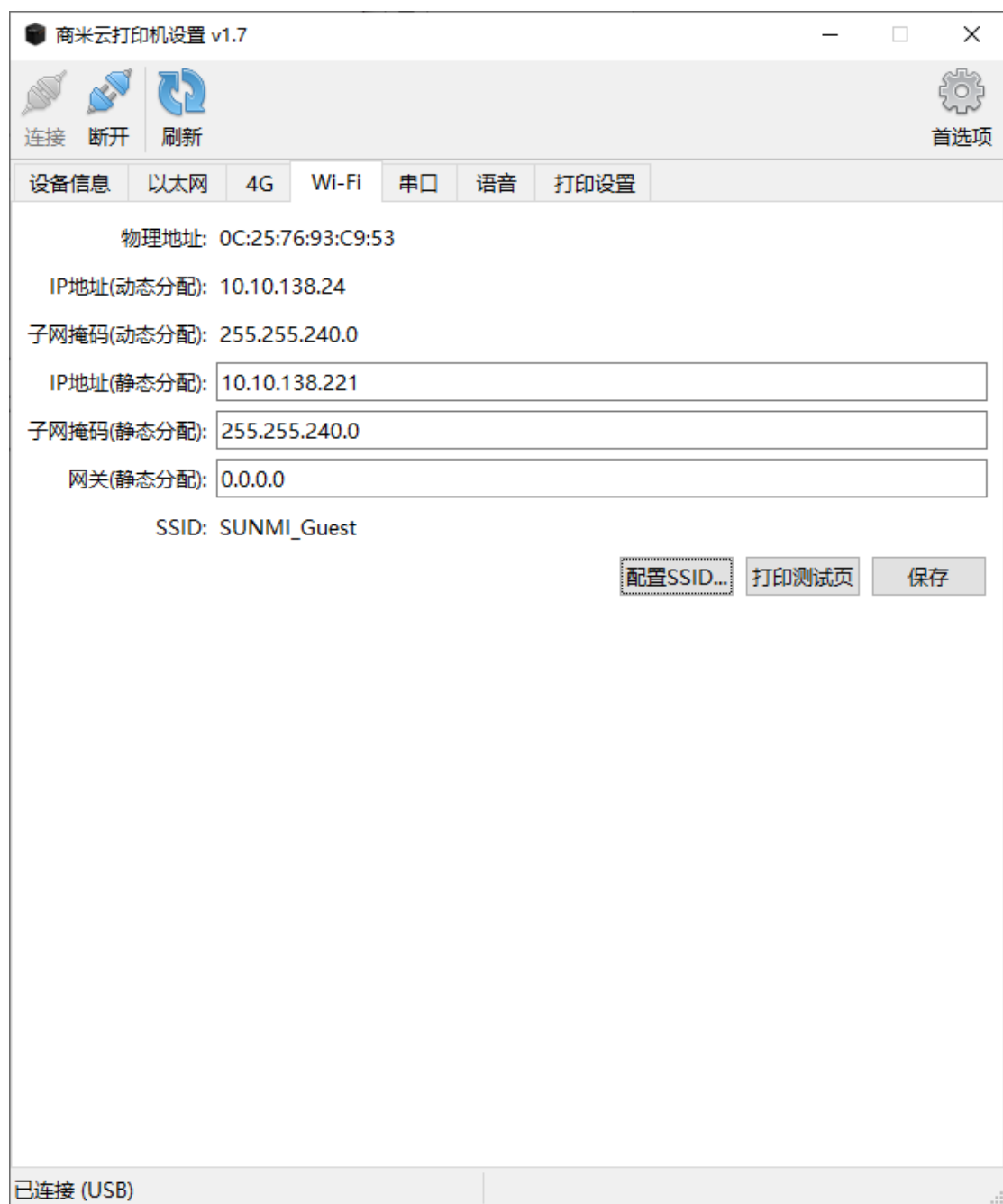


需要注意的是，“**使用指定的接入点名称和拨号号码**”只针对插入式 SIM 的硬件来配置 APN 和拨号号码。在没有特别说明情况下，目前品牌中文版都采用内置 ESIM 方式，产品有自带拨号的一系列参数，一定不能勾选并使用此选项，否则会干扰内置参数影响上网。

修改了接入点名称和拨号号码后，需要点击“**保存**”按钮，并点击“**重启模块...**”按钮或重新开机才能生效。

5. 配置 Wi-Fi 静态 IP 地址

在“Wi-Fi”页面，可以查看打印机在无线网络动态获取的 IP 地址和设置静态 IP 地址。如下图所示。



大多数情况下，可以按照以下方法配置静态 IP 地址：

- 将打印机接入 Wi-Fi 网络。可参考第 5 章“配置 Wi-Fi SSID”，或在手机上使用商米助手进行配置。
- 如果动态分配的 IP 地址和子网掩码都是 0.0.0.0，等待约 10 秒后再点击工具栏上的“刷新”图标。
- 出现动态分配的 IP 地址和子网掩码后，“IP 地址(静态分配)”的前三个数字设为跟“IP 地址(动态分配)”一样，最后一个数字设为不一样的；“子网掩码(静态分配)”设为跟“子网掩码(动态分配)”一样。
- “网关(静态分配)”不是必需的。

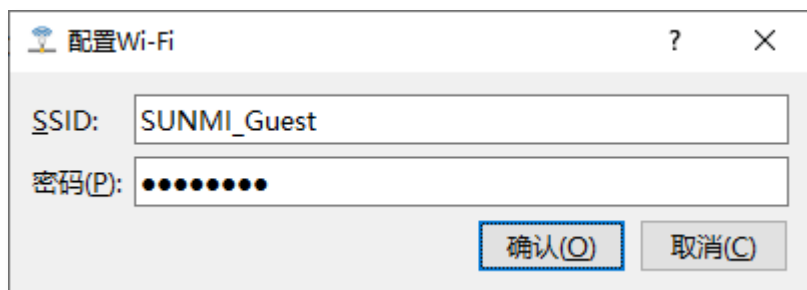
即使打印机未接入无线网络，仍然可以设置静态 IP 地址。

设置完成后，需要点击“**保存**”按钮才能生效。

点击“**打印测试页**”按钮可以通过无线网络打印一张测试小票。如果配置了静态 IP 地址，则会通过静态 IP 地址打印测试页，否则会通过动态 IP 地址打印测试页。

6. 配置 Wi-Fi SSID

在“Wi-Fi”页面，点击“配置 SSID...”按钮，可以配置打印机 Wi-Fi 的 SSID，将打印机接入 Wi-Fi 网络。如下图所示。



在“SSID”栏输入无线网络的 SSID，在“密码”栏输入无线网络的密码，然后点击“确认”按钮。打印机成功接入 Wi-Fi 网络后，点击工具栏上的“刷新”图标，会显示分配到的动态 IP 地址和 Wi-Fi 网络的 SSID。

如果无线网络没有密码，“密码”栏保持空白，然后点击“确认”按钮。

如果“SSID”栏和“密码”栏均为空，点击“确认”按钮可以删除打印机的 Wi-Fi 配置。

点击“打印测试页”按钮可以通过无线网络打印一张测试小票。如果配置了静态 IP 地址，则会通过静态 IP 地址打印测试页，否则会通过动态 IP 地址打印测试页。

7. 串口设置

云打印机支持串口打印。默认的串口设置是：波特率 115200，8 位数据位，1 位停止位，无奇偶校验位，无硬件流控。如果上位机无法适配这样的串口设置，可以修改云打印机的串口设置以满足上位机的要求。

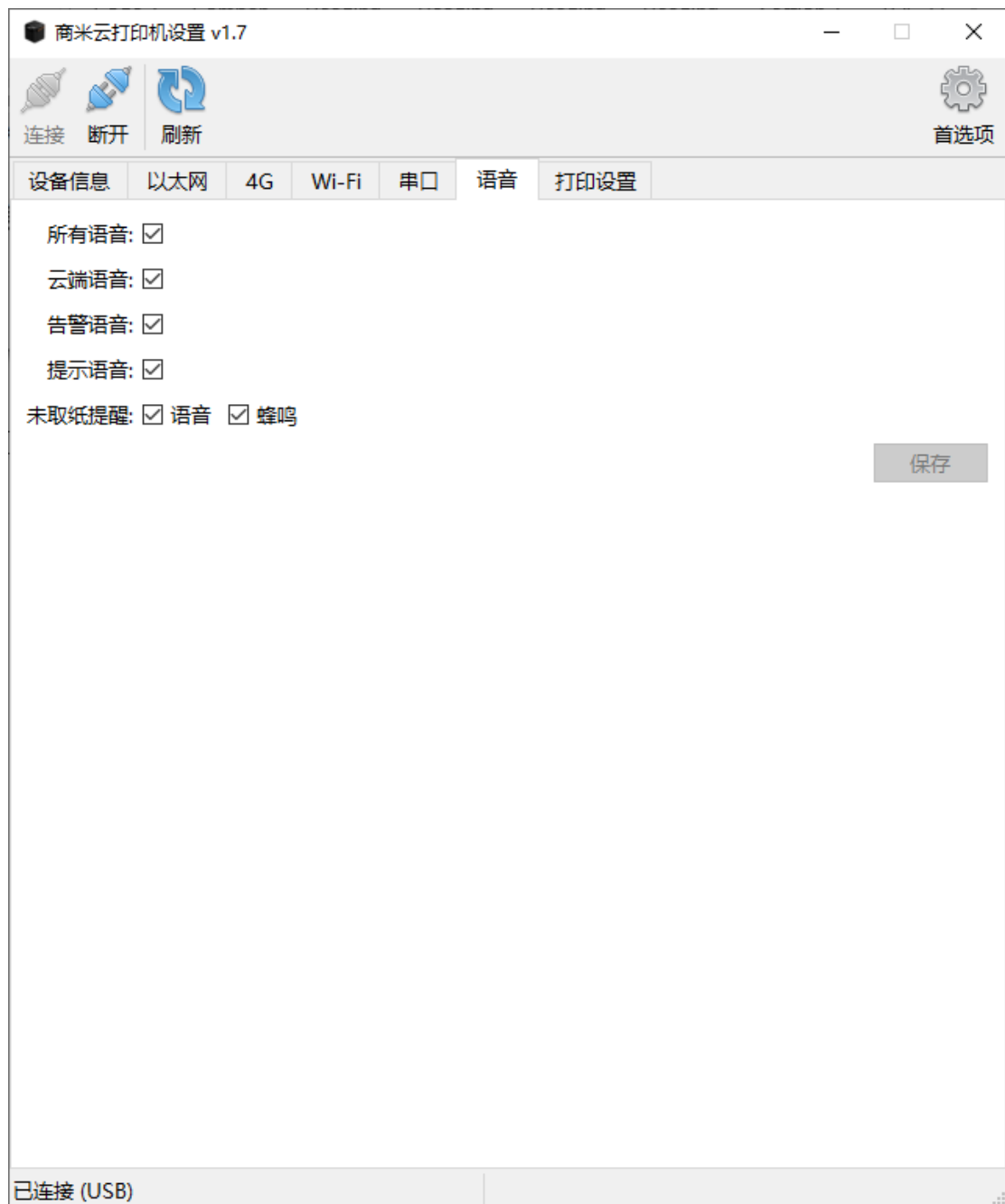


设置完成后，需要点击“**保存**”按钮才能生效。

点击“**打印测试页...**”按钮，选择正确的串口，可以通过串口打印一张测试小票。

8. 语音设置

在“语音”页面，可以设置打印机的语音播报项。如下图所示。



设置完成后，需要点击“保存”按钮才能生效。

9. NV 图像

在“NV 图像”页面，可以查看、下载和删除保存在打印机里的图像。



这个页面列出了保存在打印机里的图像的键码和大小、已使用和总共的存储空间。在图像列表中选择某一个图像，点击“**打印**”按钮可以打印该图像；点击“**删除**”按钮可以删除该图像。点击“**全部删除**”按钮可以删除所有保存在打印机里的图像。

点击“**下载...**”按钮，会弹出以下对话框，可以将电脑上的图片下载到打印机。



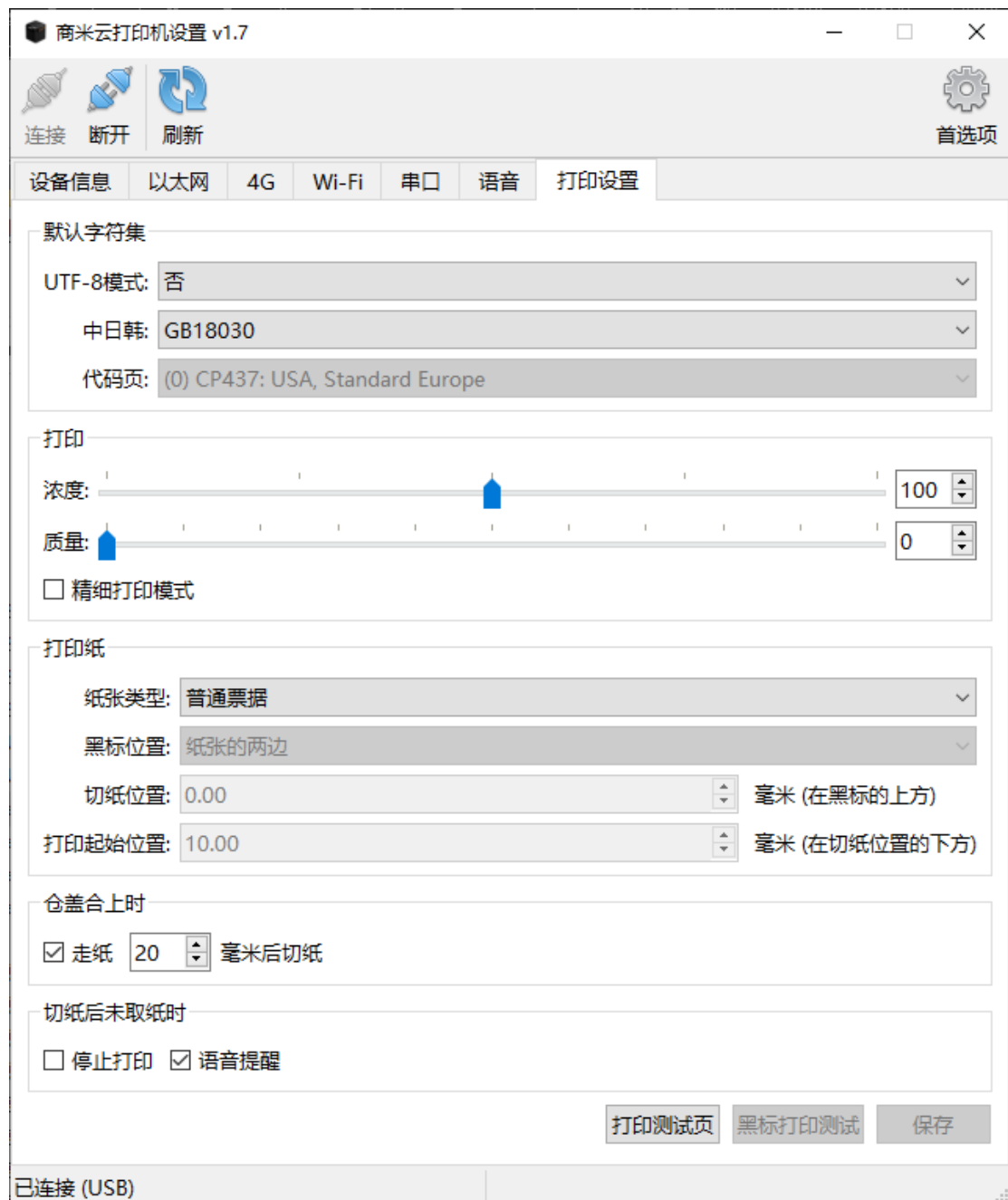
点击“**浏览...**”按钮，选择本地的一张图片。如果图片宽度大于打印机的有效打印宽度或长度大于 100mm，软件会自动按比例缩小图片。在“**抖动算法**”里选择效果最好的算法，根据需要在“**图像大小**”里调整图像大小，在“**键码**”里输入键码 1 和键码 2（键码 1 和键码 2 都是一个 ASCII 字符，ASCII 值范围为 32~126）。点击“**打印**”按钮可以将图像打印出来查看效果，点击“**下载**”按钮可以将图像下载到打印机。

打印机里保存的图像，可以用“GS (L pL pH <function 69>”指令打印指定的图像。

[格式]	ASCII	GS	(L	pL	pH	m	fn	kc1	kc2	x	y
	Hex	1D	28	4C	06	00	30	45	kc1	kc2	x	y
	Decimal	29	40	76	6	0	48	69	kc1	kc2	x	y
[范围]	$32 \leq kc1 \leq 126, 32 \leq kc2 \leq 126, 1 \leq x \leq 2, 1 \leq y \leq 2$											
[描述]	打印键码为 kc1、kc2 的 NV 图像。x 为横向放大倍数，y 为纵向放大倍数。											

10. 打印设置

在“打印设置”页面，可以进行打印相关的一些设置。如下图所示。



更改设置后，需要点击“保存”按钮后才能生效。如果没有保存更改，点击工具栏上的“刷新”图标，所做的修改会丢失。

10.1. 默认字符集

设置打印机的默认字符集。

UTF-8 模式	中日韩 编码	代码页	说明
是	-	-	按 UTF-8 编码对输入字符进行解析
否	GB18030	-	按 GB18030 编码进行解析
	BIG5	-	按 BIG5 编码对输入字符进行解析
	Shift JIS	-	按 Shift JIS 编码对输入字符进行解析
	JIS 0208	-	按 JIS 0208 编码对输入字符进行解析
	KS C 5601	-	按 KS C 5601 编码对输入字符进行解析
	关闭汉字模式	某个选定的代码页	对编码值为 128~255 的字符，按代码页进行解析

10.2. 打印浓度与质量

打印浓度的单位为百分比，可以设置的数值范围是 70~130。默认为 100%，小于 100%为变淡；大于 100%为变深。

打印质量没有单位，可以设置的数值范围是 0~100。0 为最低质量，但打印速度最快；100 为最高质量，但打印速度最慢。

精细打印模式可以提高文字的打印效果，但打印速度会略有变慢。

更改设置后，需要点击“保存”按钮才能生效。可以点击“打印测试页”，查看打印效果。

10.3. 打印纸设置

打印纸类型支持“普通票据”和“带黑标的票据”两种。

“普通票据”为最常见的热敏打印纸。选择“普通票据”后，可以选择当打印机仓盖合上时，是否自动走一小段纸并切纸。

“带黑标的票据”每隔一定距离，在打印纸的两侧或中间会有小黑块。选择“带黑标的票据”后，需要根据所使用的黑标打印纸，正确选择黑标的位置，并设置合理的切纸位置和打印位置。

“切纸位置”指定在黑标上边沿上方多少毫米处进行切纸。如果希望在黑标上边沿的下方进行切纸，可以将数值设为负值。可以设置的数值范围为 -100.0 ~ 25.0mm。

“打印位置”指定在切纸位置下方多少毫米处开始打印。不能指定在切纸位置上方开始打印。可以设置的数值范围为 10.0 ~ 100.0mm。

点击“**黑标打印测试**”按钮可以测试黑标打印的效果。

10.4. 未取纸设置

打印小票并切纸后，如果小票未被取走，打印机上的报警灯带会一直闪烁，另外还可以设置是否播报语音提醒和是否允许继续打印。

如果勾选了“**停止打印**”复选框，必须取走小票后才能继续打印。

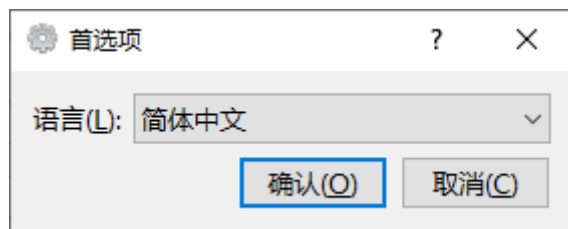
如果勾选了“**语音提醒**”复选框，取走小票前会定期播报语音提醒。

打印了小票但没有切纸，不会触发未取纸报警，报警灯带不会闪烁，不会有语音提醒，也不会禁止打印。

打印了小票并切了纸，会触发未取纸报警。但打印机重新上电后，即使仍然未取纸，也不会触发未取纸报警。

11. 切换界面语言

点击工具栏上的“**首选项**”图标，在弹出的对话框中选择界面语言。如下图所示。



目前支持英语、简体中文和日语。更改语言设置后，需要重新运行程序才能生效。