

---

*VP208*  
*打印机设置工具（中国规格）*  
*说明书*

---

# 打印机设置工具

## 目 录

1 打印机设置工具 .....	1
2. 打印机设置工具操作方法 .....	2
2.1 打印机设置工具画面 .....	2
2.2 连接打印机设置工具与打印机 .....	3
2.2.1 USB 界面 .....	3
2.2.2 蓝牙界面 .....	4
2.3 使用打印机设置工具设置打印机主机。 .....	5
2.3.1 设置打印机主机的动作设置 (VP208) .....	5
2.3.2 设置打印机主机的蓝牙设定 .....	8
2.4 打开设置文件，导入至打印机设置工具 .....	11
2.5 将打印机设置工具的设置保存至文件 .....	12
2.5.1 覆盖保存 .....	12
2.5.2 另存为 .....	12
2.6 显示打印机设置文件与打印机固件版本 .....	13
2.6.1 显示打印机的固件版本 .....	13
2.6.2 显示打印机设置工具的版本 .....	13
2.7 下载升级打印机固件 .....	14
2.7.1 设置升级固件的信息接收间隔 .....	14
2.7.2 执行固件升级 .....	15
3. 注意事项 .....	16

## 1 打印机设置工具

「打印机设置工具」是将打印机动作设置保存于打印机内，并从打印机获取设置信息而使用的软件。  
本说明书若无明确描述，则打印机型号默认使用 VP208。

## 2. 打印机设置工具操作方法

打印机设置工具的操作方法介绍。

### 2.1 打印机设置工具画面

打开打印机设置工具画面。

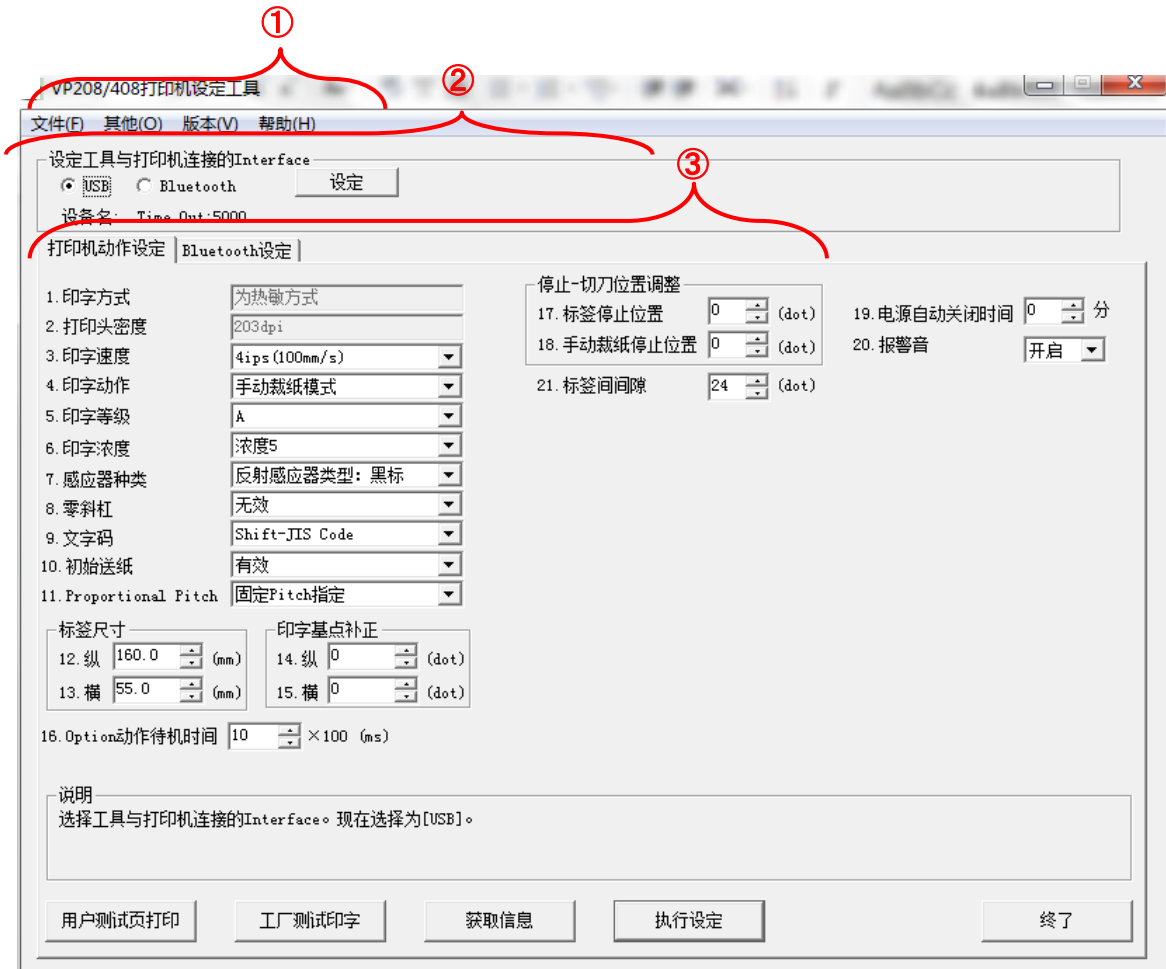


图 2.1 打印机设置工具画面

①显示打印机设置工具菜单。

详细请参考 2.4 打开设置文件，并导入至打印机设置工具内。

②设置打印机设置工具与打印机的连接界面。

详细请参考 2.2 连接打印机设置工具与打印机。

③以选项卡对打印机的各项设置分类。

打印机动作设置请参考 2.3.1 设置打印机主机的动作设置。

蓝牙设置请参考 2.3.2 设置打印机主机的蓝牙设置。

设置项目、信息获取键、设置执行键、结束键显示于各选项卡中。

详细请参考③的各选项卡详细介绍。

## 2.2 连接打印机设置工具与打印机

图 3.2 从②的「设置工具与打印机的连接界面」中选择连接打印机与电脑的界面，并点击「设置」。

不同选择界面的详细介绍见下方。

- (1) 使用 USB 时，请参考 2.2.1 USB 界面。
- (2) 使用蓝牙时，请参考 2.2.2 蓝牙界面。

### 2.2.1 USB 界面

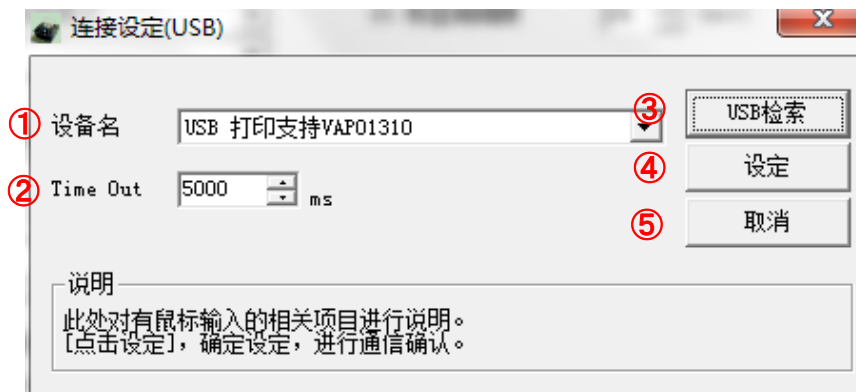


图 2.2.1 连接设置 (USB) 画面

- (1) 点击③的「USB 搜索」后，可在①的「设备名称」中显示可连接的设备驱动器。
- (2) 点击④的「设置」后，确认连接。
- (3) 若不想将设置参数同步至打印机设置工具，请点击⑤的「取消」。

※ 即使连接确认失败，已设置的连接设置内容也会被同步至打印机设置工具内。

※ ②的「超时」一般情况下无需更改。仅限需要更改收发超时设置时进行参数更改。

## 2.2.2 蓝牙界面

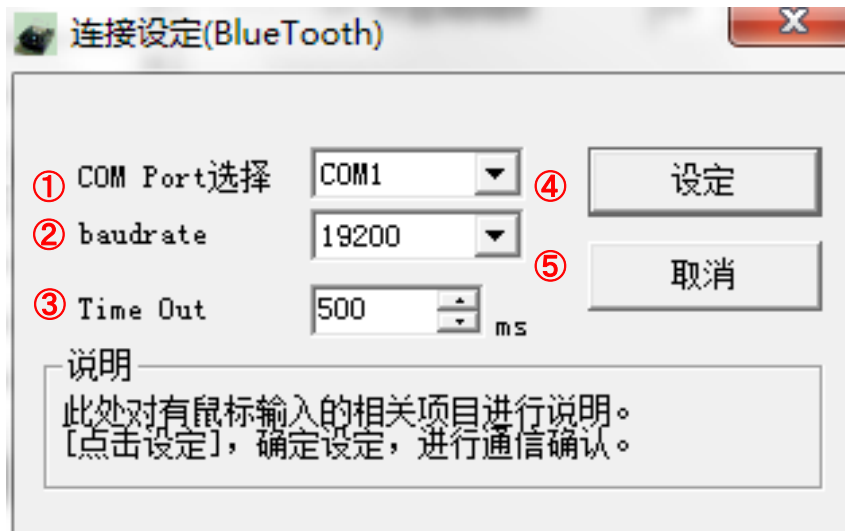


图 2.2.2 连接设置(蓝牙)画面

- (1) 在①的通讯口选择中，选择蓝牙虚拟端口所使用的通讯口编号。
- (2) 当需要设置蓝牙模块的驱动器时可修改②的传输速率。
- (3) 通讯时间过长发生超时时，可延长超时值。
- (4) 点击④的[设置]后，可同步设置内容。
- (5) 点击⑤的[取消]后，可放弃设置内容，关闭画面。

## 2.3 使用打印机设置工具设置打印机主机。

设置打印机主机的各选项卡设置项目与设置方法介绍。

### 2.3.1 设置打印机主机的动作设置 (VP208)

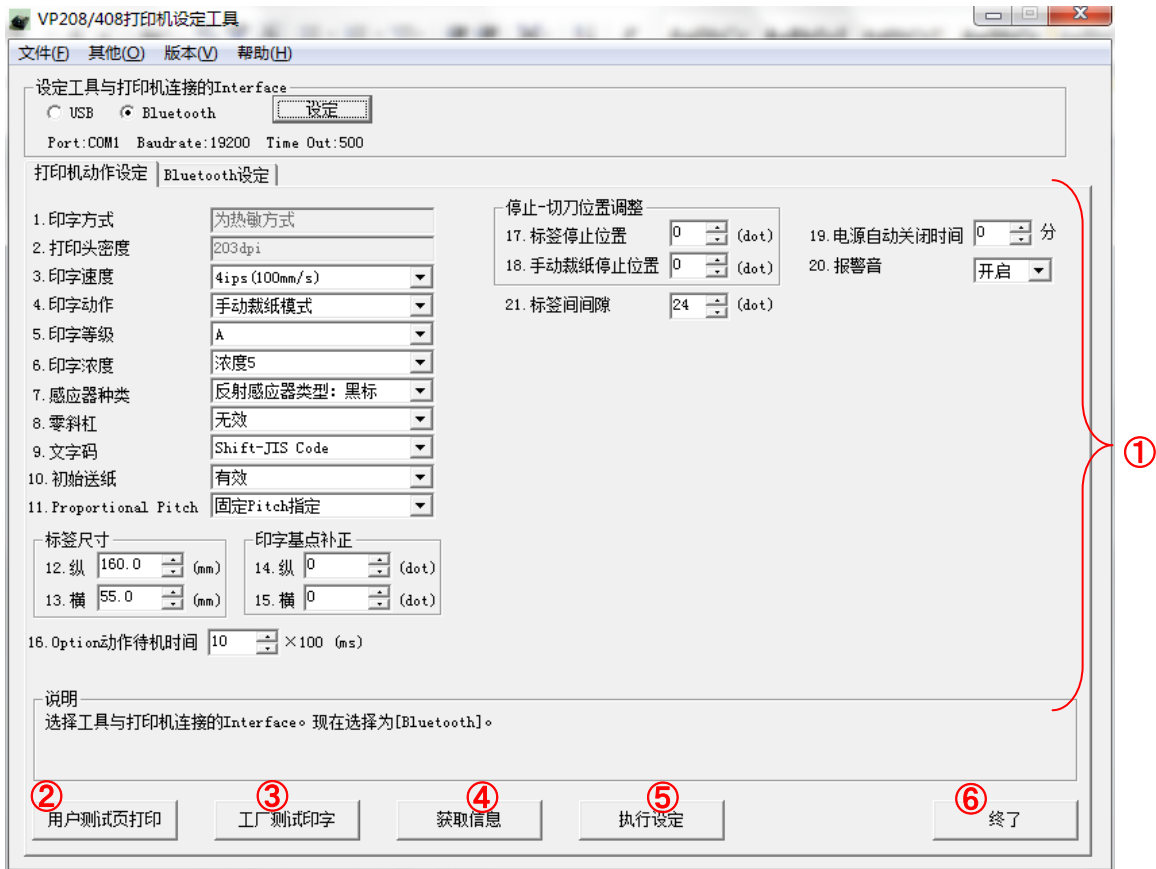


图 2.3.1 打印机动作的设置画面 (VP208)

- (1) 打开「打印机动作设置」选项卡。
- (2) 点击④的「获取信息」，获取当前打印机已设置的值。
- (3) 选择①画面中的设置项目值后输入。
- (4) 点击⑤的「设置执行」后，可将①的设置参数设置于打印机主机中。
- (5) 根据画面指示信息，开/关打印机主机电源。
- (6) 点击④的「获取信息」后，可获取打印机中已设置的值。确认是否与已设置的参数一致。
- (7) 点击②的「用户测试打印」后，出具打印机的设置值标签。
- (8) 点击③的「工厂测试打印」后，出具工厂测试打印标签。
- (9) 想要结束打印机设置工具操作，请点击⑥的「结束」。

# 打印机设置工具

表 2-3-1 打印机动作的设置项目详细 (VP208) 1/2

项目	内容	初始值	范围
1. 印字方式	设置打印机的印字方式。 无法设置。	热感方式	热感方式
2. 打印头密度	显示打印机的分辨率。 无法设置。	203dpi	203dpi
3. 印字速度	设置打印机的印字速度。	4 英寸/s (100mm/s)	4~5.6 英寸/s
4. 印字动作	显示打印机的印字动作。 根据打印机品种, 获取信息时变更。 无法设置。	撕纸	连续、撕纸
5. 印字浓度	设置打印机的印字浓度。	A	A
6. 印字浓度级别	设置打印机的印字浓度级别。	浓度 5	浓度 1 淡 ~ 浓度 10 浓
7. 感应器种类	设置打印机的感应器种类。	反射式感应器型号: I-Mark	反射式感应器型号: I-Mark、 感应器忽略型号、
8. 斜杠零	设置打印机的斜杠零。	无效	无效、有效
9. 文字编码	设置打印机的文字编码。	GB18030	JIS 编码、 切换-JIS 编码、 Unicode (非动作保证) GB18030
10. 初始送纸	设置打印机的初始送纸。	有效	无效、有效
11. 比例间距	设置打印机的比例间距。	指定固定间距	指定固定间距、 指定比例
12. 纸张规格: 竖向	打印机的纸张规格: 设置为竖向。	160.0mm	0.1~1000.0mm
13. 纸张规格: 横向	打印机的纸张规格: 设置为横向。	55.0mm	0.1~55.0mm



# 打印机设置工具

表 2-3-1 打印机动作的设置项目详细 (VP208) 2/2

项目	内容	初始值	范围
14. 打印原点校准: 竖向	打印机的打印原点校准: 设为竖向。	0dot	-1280~1280dot
15. 打印原点校准: 横向	打印机的打印原点校准: 设为横向。	0dot	-439~439dot
16. 可选项动作待机时间	设置打印机撕纸运行状态下打印结束后的撕纸运行时间。	1000ms	500~20000ms
17. 纸张停止位置	设置纸张的停止位置。	0dot	-30~30dot
18. 撕纸停止位置	设置撕纸的停止位置。	0dot	-30~30dot
19. 自动关机时间	设置自动关机时间。0 分为不执行自动关机。	0	0~999 分
20. 蜂鸣音	设置打印机的蜂鸣音。	有	有、无
21. 标签间距	设置标签之间的间距	24dot	0~64dot

# 打印机设置工具

## 2.3.2 设置打印机主机的蓝牙设定

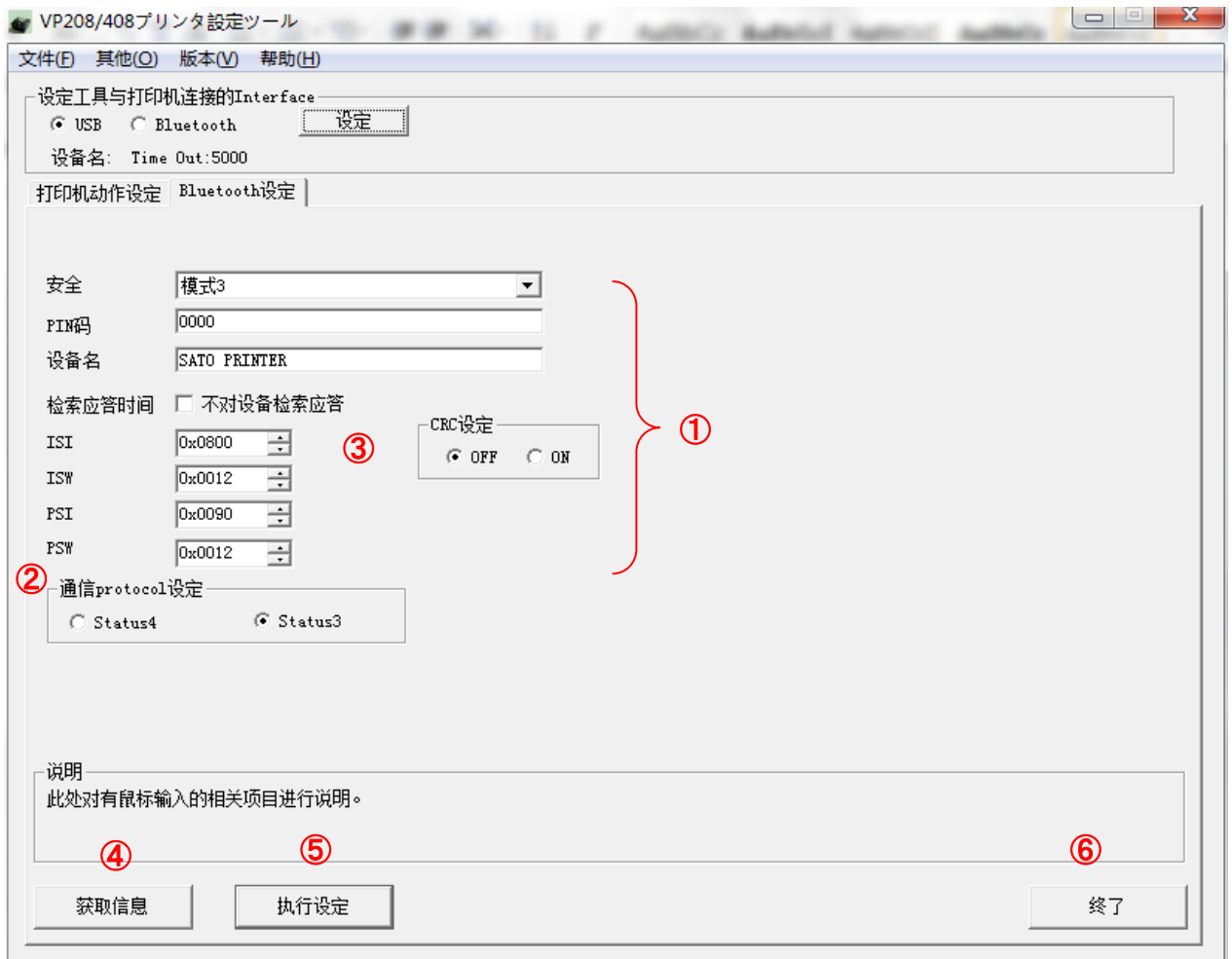


图 2.3.2 蓝牙的设置画面

- (1) 打开「蓝牙设置」选项卡。
- (2) 点击④的「获取信息」，获取当前打印机已设置的值。
- (3) 在①的各项目中选择蓝牙设置，并输入。
- (4) 在②中选择通讯协议。使用打印机驱动程序的，请改为状态 4。
- (5) 在③设置 CRC 检测。使用支持蓝牙功能的扫描器时，请在具备 CRC 的情况下开启。使用打印机驱动程序时，需要关闭。
- (6) 点击⑤的「设置生效」，完成打印机主机内①、②的设置内容。
- (7) 根据画面指示信息，开/关打印机主机电源。
- (8) 点击④的「获取信息」后，可获取打印机中已设置的值。确认是否与已设置的参数一致。
- (9) 想要结束打印机设置工具操作，请点击⑥的「结束」。

## 安全

设置认证模式。

范围：模式 1（无认证）、模式 2-1（PIN 码认证、服务等级、无加密）、模式 2-2（PIN 码认证、服务等级、加密）、模式 3（PIN 码认证、链路级别）、模式 4（支持 SSP、服务等级）

## PIN 码

设置 PIN 码。

范围：控制码以外的 ASCII 文字（20H~7EH、但不含 22H）1~16 位

## 设备名

设置设备名。

范围：控制码以外的 ASCII 文字（20H~7EH、但不含 22H）1~20 位

## 搜索响应时间（不响应设备搜索）

设置搜索响应。初始值为响应设备搜索。

范围：

打勾：ISI、ISW 无法设置。ISI、ISW 的值在「设置生效」时设置为 0x0000、不响应设备搜索。

不打勾：可设置 ISI、ISW。

## ISI (Inquiry Scan Interval)

设置 ISI。在「搜索响应时间（不响应设备搜索）」上打勾后，将无法设置 ISI 值。

范围：0x0000、0x0012~0x1000

## ISW Inquiry Scan Window

设置 ISW(对总控搜索扫描的可响应时间)。在「搜索响应时间（不响应设备搜索）」上打勾后，将无法设置 ISW 值。

范围：0x0000、0x0011~0x1000 且  $ISI \geq ISW$

※输入奇数后，打印机端设置为-1 的值。

## PSI Page Scan Interval Page Scan Window

设置 PSI。

范围：0x0012~0x1000

※输入奇数后，打印机端设置为-1 的值。

## PSW

设置 PSW(对总控连接指示的可响应时间)。

范围：0x0011~0x1000 かつ  $PSI \geq PSW$

## 设置通讯协议

设置通讯协议。

范围：状态 4、状态 3

## CRC 设置

设置 CRC 检测。使用支持 CRC 检测的扫描器时请开启。

范围：OFF、ON

# 打印机设置工具

表 2.3.3 蓝牙的设置初始值一览表

项目	初始值
安全	模式 3( PIN 码认证、链路级别)
PIN 码	0000
设备名	SATO PRINTER
搜索响应时间 (不响应设备搜索)	不打勾
ISI	0x0800
ISW	0x0012
PSI	0x0090
PSW	0x0012
通信协议	Status3
CRC 设置	OFF

# 打印机设置工具

## 2.4 打开设置文件，导入至打印机设置工具

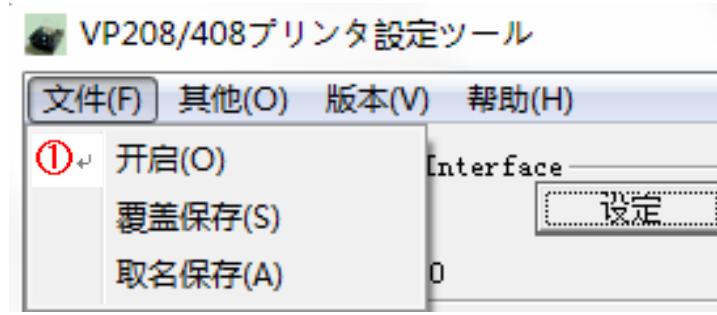


图 2.4.1 打开设置文件 画面

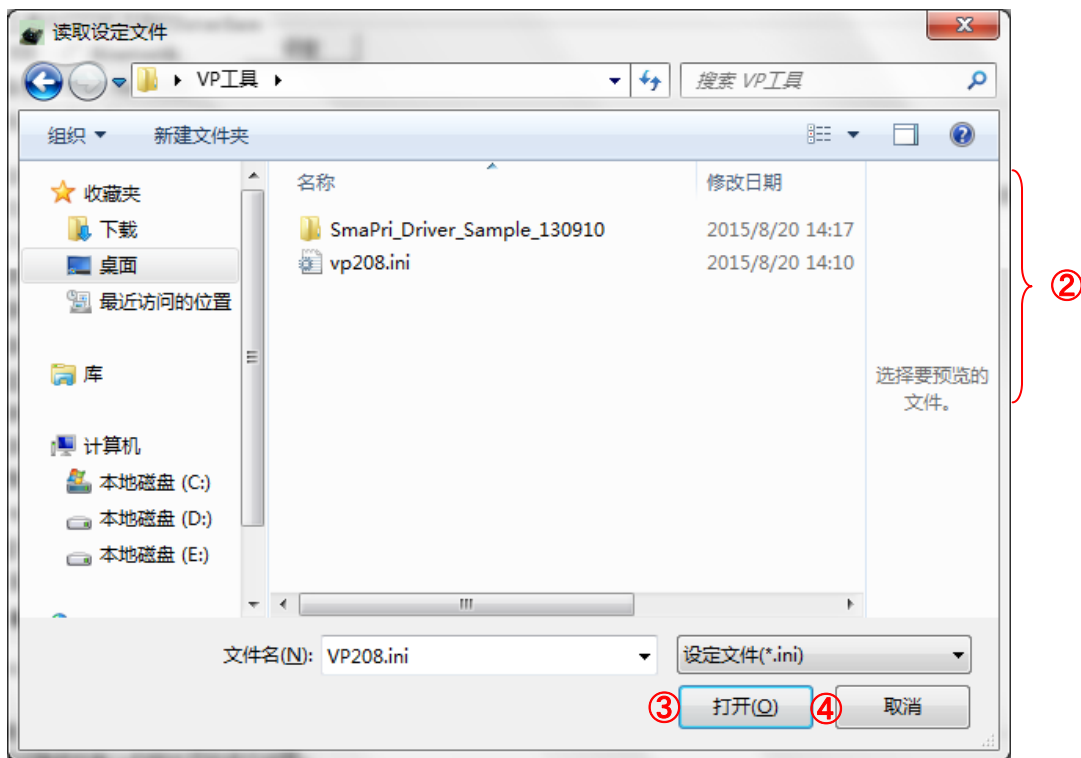


图 2.4.2 打开设置文件画面

- (1) 点击①菜单中「打开(O)」。
- (2) 打开打印机设置工具的设置文件，请选择②中「设置文件 (\*.ini)」。
- (3) 点击③的「打开(O)」，读取设置文件。
- (4) 中断设置文件的读取，请点击④的「取消」。

### 【免责声明】

1. 通过文本编辑器编辑设置文件行为，其后果将由客户自身承担。
2. 蓝牙设置的设备名与 Pin 码，有部分已转换为控制码以使其末尾为空格便于读取。  
对于客户自行编辑后所造成的影响，我们一概不承担责任。

## 2.5 将打印机设置工具的设置保存至文件

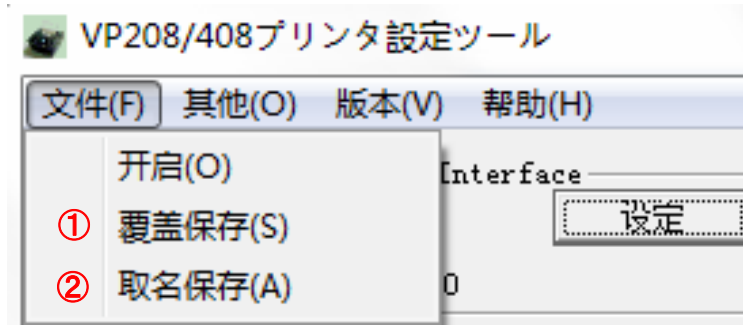


图 2.5.1 保存设置文件画面

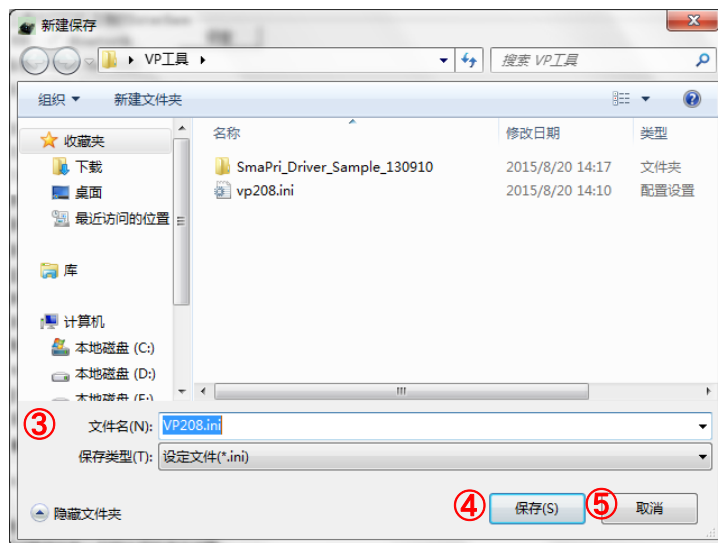


图 2.5.2 新建保存文档画面

### 2.5.1 覆盖保存

(1) 点击菜单①的「覆盖保存(S)」。需要提前打开设置文件，并读取。

### 2.5.2 另存文件名保存

(1) 点击菜单②的「另存为(A)」。

(2) 选择保存设置文件的地址后，在③的「文件名」中输入设置文件名。

(3) 点击④的「保存」，完成设置文件保存。

(4) 需要中断设置文件的「另存为(A)」保存过程时，请点击⑤的「取消」。

# 打印机设置工具

## 2.6 显示打印机设置文件与打印机固件版本

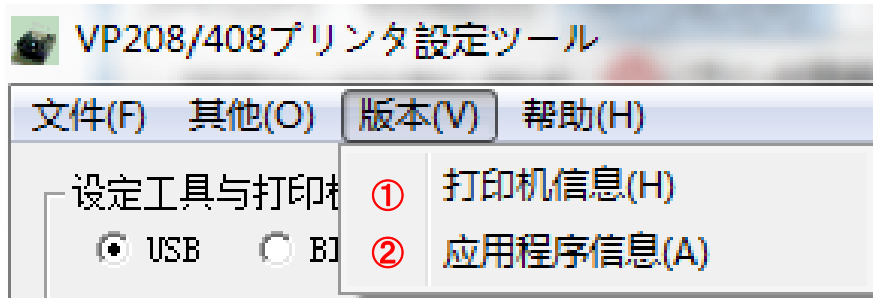


图 2.6.1 版本画面

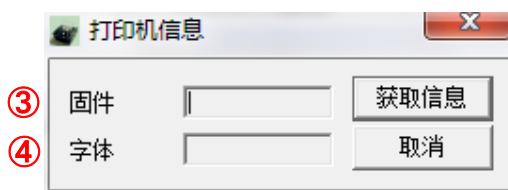


图 2.6.2 打印机信息画面

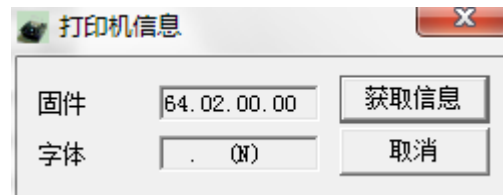


图 2.6.3 版本显示画面

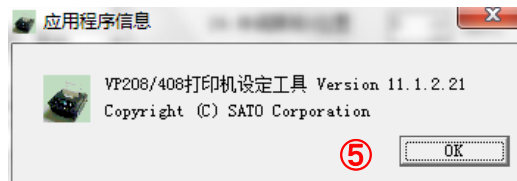


图 2.6.4 应用程序信息画面

### 2.6.1 显示打印机的固件版本

- (1) 点击①菜单中的「打印机信息(H)」。
- (2) 点击③的「获取信息」后，将获取并显示打印机的固件版本信息。需要提前完成通讯设置。  
详细请参考 3.3 连接打印机设置工具与打印机。
- (3) 关闭画面请点击④的「取消」。

### 2.6.2 显示打印机设置工具的版本

- (1) 点击②菜单中的「应用程序信息(A)」。
- (2) 关闭画面请点击⑤的「OK」。

## 2.7 下载升级打印机固件

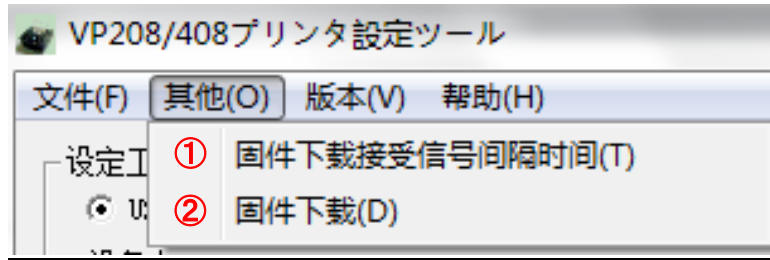


图 2.7.1 其他画面

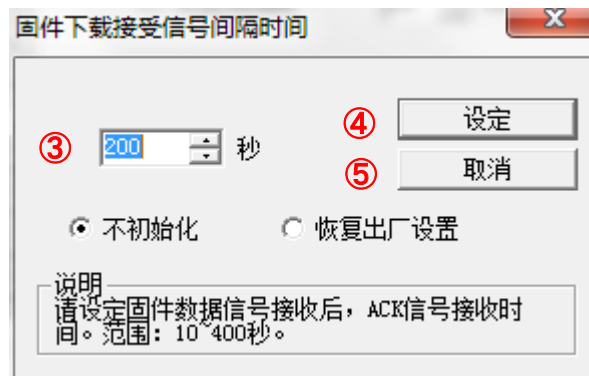


图 2.7.2 升级固件信息接收间隔设置

### 2.7.1 设置升级固件的信息接收间隔

- (1) 点击①菜单中的「固件升级信息接收间隔设置(T)」。
- (2) 在③中输入固件升级信息自发送后到接收 ACK 收到信息为止的间隔参数, 并点击④的「设置」。  
一般情况下无需变更。
- (3) 若不想将设置参数同步至打印机设置工具, 请点击⑤的「取消」。



# 打印机设置工具

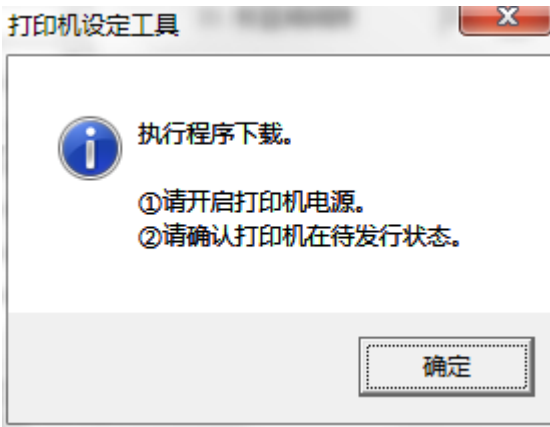


图 2.7.3 进入下载画面

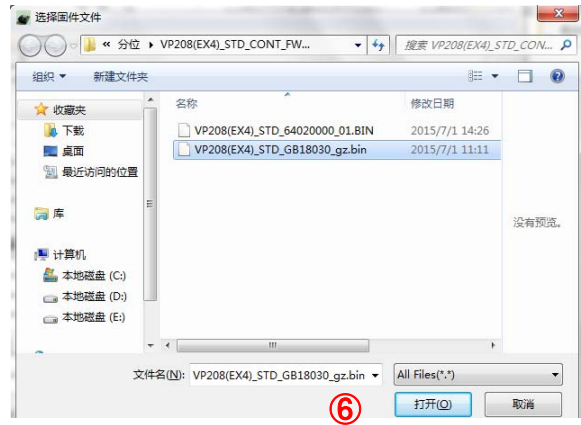


图 2.7.4 文件选择画面

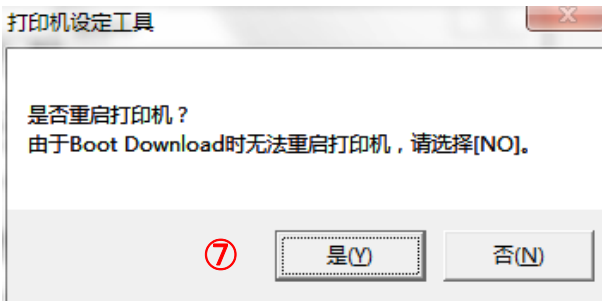


图 2.7.5 重启打印机确认画面

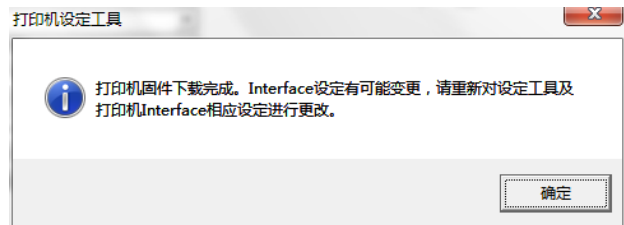


图 2.7.6 下载完成画面

## 2.7.2 执行固件升级

- (1) 点击图 2.7.1 中②菜单的「固件升级(D)」。
- (2) 根据图 2.7.3 的信息提示, 将打印机设为下载模式。
- (3) 选择固件文档, 并点击⑥的「打开(O)」。可选择多个固件文档。
- (4) 当所有固件文档下载完毕后, 显示图 2.7.5 重启打印机确认画面。请点击⑦的「是(Y)」, 重启打印机。
- (5) 重启后, 若显示图 2.7.6 的下载完毕画面, 则表示已完成。
- (6) 本工具不支持蓝牙模式下的固件升级, 因此当连接界面选为蓝牙时, 菜单呈灰色显示, 并无法点击。

## 3. 注意事项

- 打印机设置工具请由具备管理人权限人员操作使用。
- 本工具的运行 OS 为 32 位下的 WindowsServer2003/Vista/Server2008/7/8/8.1、64 位下的 Windows7/Server2008/Server2008 R2/8/8.1/Server2012/Server2012 R2。
- 电脑端的蓝牙是通过客户使用的蓝牙插件驱动程序进行设置，因此若存在通讯不畅等情况，请自行咨询相关厂商。
- 打印机设置工具进入维护模式时，将无法正常运行，请切换至普通模式后再使用。