

使用机器注意事项：

1. 请不要在打印状态中插入或取出墨盒；
请不要在打印状态中设置参数；
当机器处于打印状态时，任何操作都会损坏核心板
2. 如果机器在 15 分钟内不工作时，请取出墨盒并且用墨盒塑料卡夹夹好保护喷头
3. 关闭机器时一定要按照操作步骤来关机：点击电源管理→关闭机器→按红色按钮
4. 请不要把机器放在潮湿的环境中，以免机器收到潮湿的影响
5. 当清洁机器时，要远离水，不要使用化学溶剂清洗
6. 请不要用硬物去撞击机器

常见问题的处理：

打印信息不清晰

- 1) 请检查墨盒是否有墨或者墨盒是否安装好；
- 2) 请重新加载打印文件；
- 3) 请检查打印参数是否设置准确；
- 4) 请检查墨盒喷头表面是否有杂物，并用无纺布来清洁喷头表面；
- 5) 请检查其他参数是否设置准确；
- 6) 请检查电量是否充足

目录

一、手持智能喷码机部件组成图.....	3
二、产品特点.....	4
三、技术参数.....	4
四、主菜单.....	6
五、文件管理	6
六、参数管理.....	11
七、开始打印.....	13
八、装箱清单.....	13

敬爱的客户：

感谢您购买并使用手持智能喷码机！

为了能让您更好地了解、掌握和使用这款机器，请您仔细阅读说明书，能给您带来方便，快捷和正确的操作程序，否则一个小小的失误或不规范的操作，可能会给您带来不必要的麻烦。

手持智能喷码机部件组成图



一 产品特点

- > 热发泡喷头；
- > 四核 CPU；
- > 300dpi 高清晰喷印质量；
- > 可拆卸电池。

二 技术参数

喷头：TIJ2.5 热发泡喷头

操作系统：Linux

处理器：四核处理器，主频可达 1.4GHz

通讯接口：USB

语言：中文简体、中文繁体、英文、土耳其语、阿拉伯语等

喷印距离：2-5mm 可保证最佳喷印质量

喷印精度：最高可达 300dpi

喷印高度：单次喷印最小 1mm，喷印最大可达 12.7mm

墨水类型和容量：水性/42ml，溶剂/42ml

墨水颜色：黑色、白色、红色、黄色、蓝色、绿色、隐形、UV

喷印内容：中文、英文、数字、符号、二维码、条形码、图片、
日期、计数器

喷印材质：板材、纸箱、石材、管材、线缆、金属、塑料、电子
器件、汽车配件等

电池参数：4 节 2600mAh 锂电池组（16.8V）

适配器参数：100~240V 交流输入，16.8V/2A 直流输出

机器材质：不锈钢喷砂

机器尺寸：242*120*125mm（H*W*D）

机器重量：1.12KG（含电池）

工作环境：温度 0-45℃（20-30℃最佳），湿度 40-60%Rh

三 主菜单



电源管理： 关闭屏幕或关闭机器

文件管理： 编辑单文件、编辑群文件、编辑图片

参数管理： 系统设置、打印设置

开始打印： 点击开始打印，打印键变为“正在打印”

四 文件管理

4.1 编辑单文件



4.1.1 编辑文字



如要输入汉字（CN）、英文（EN）、数字、符号等内容，请点击“文字”→“编辑”→“清空”→输入所要的信息（按 EN 键切换中英文符号、按 Caps 切换大小写）→“完成”→根据要喷印的字体、大小调整好后，点击已编好的信息，将信息移动到白色空白上下中间处→“文件”→“保存或另存为”→输入文件名（可输入中文、英文、数字）→“确定”→“文件”→“退出”编辑完成。

4.1.2 编辑时间



点击“时间”（编辑窗口会弹出系统时间）→“自定义”（根据需求来进行格式设置）→“确定”→“文件”→“保存”。

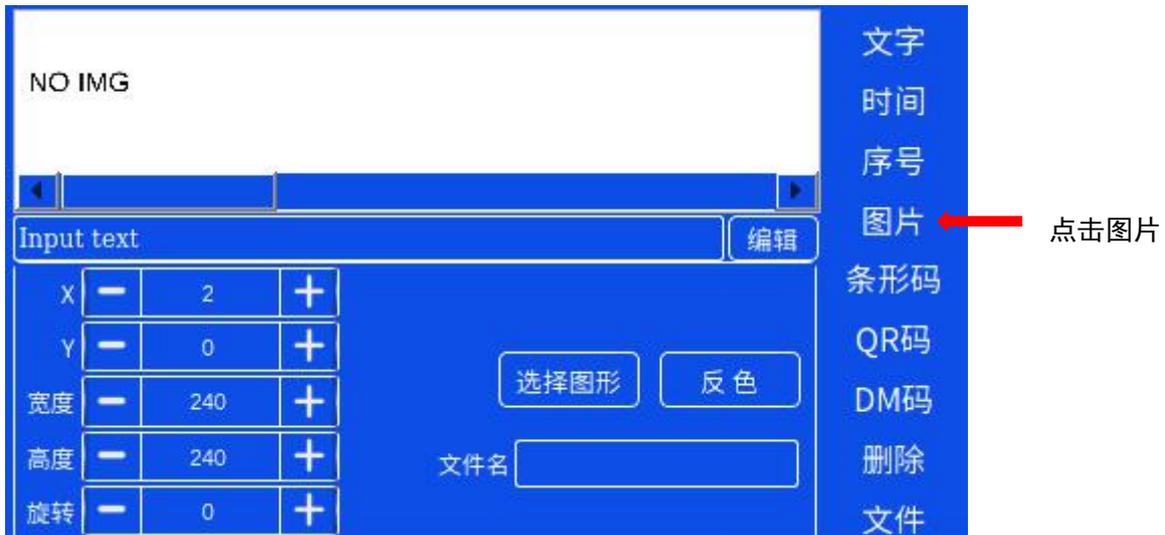
注：点击“类型”可进行快速选择时间格式。

4.1.3 编辑序号



点击“序号”，根据需求来进行“类型”选择→“确定”→“文件”→“保存”。

4.1.4 编辑图片



（插入U盘）点击“图片”→“选择图形”→“U盘文件”→选择文件→“复制到本地”→“本地文件”（选择上一步复制到本地的文件）→“确定”→“文件”→“保存”→输入文件名（可输入中文、英文、数字）→“确定”→“文件”→“退出”，编辑完成。

注：图片要以“数字或英文”来命名，不要用文字和特殊的符号来命名。

4.1.5 编辑条形码



点击“条形码” → “编辑”（选择条形码的类别，输入条形码号） → “完成” → “文件” → “保存”。

4.1.6 编辑二维码（QR 码）



点击“QR 码” → “编辑”（输入二维码的内容） → “完成” → “文件” → “保存”。

注：二维码的大小可以通过“缩放”来调整，清晰度可以通过“精度”来调整。

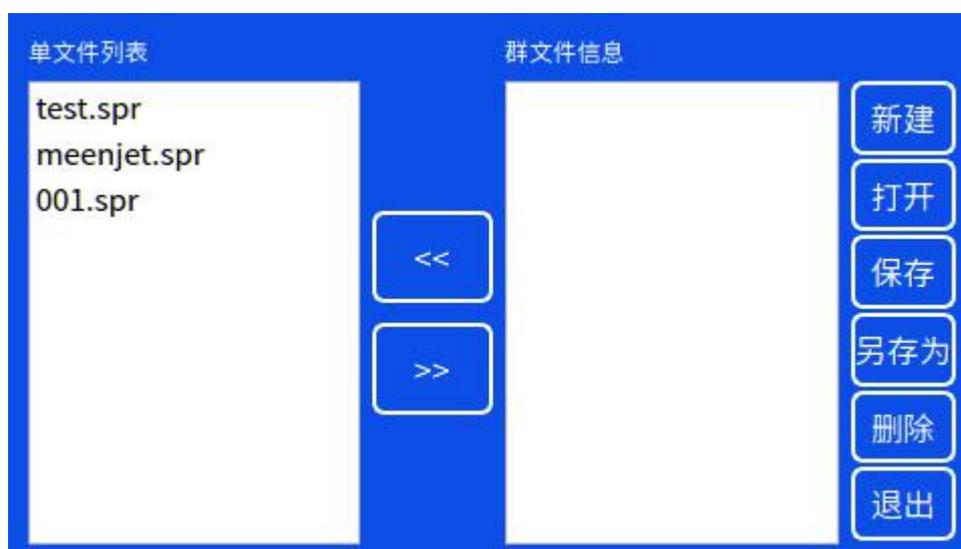
4.1.7 编辑 DM 码



点击“DM 码” → “编辑”（输入 DM 码的内容） → “完成” → “文件” → “保存”。

注：DM 码的大小可以通过“缩放”来调整

4.2 编辑群文件



“文件管理” → “编辑群文件” → 将“单文件列表”里需要的单个文件移动到“群文件信息” → “保存或另存为” → 输入文件名（可输入中文、英文、数字） → “确定” → “退出”编辑完成。

注：群文件是由多个单文件组成，需要先将打印的多条信息分别编成单个文件，再组合成为群文件，最后进行循环打印。

五 参数管理

5.1 系统设置



1. 系统语言：选择目前机器菜单显示语言，切换后系统会自动重启
2. 系统时间：设置机器当前的时间
3. 喷头电压：设置墨盒喷头工作电压（依墨盒设置）
4. 打印脉宽：设置墨盒喷头的打印脉宽（依墨盒设置）
5. 空闲脉宽：设置墨盒喷头的空闲脉宽（保持默认值不变）
6. 背光亮度：调节屏幕亮度
7. 声音：勾选后蜂鸣器工作，打印完成后，有提示音
8. 屏幕校准：点选后，系统重启进入触摸屏 5 点校准流程（机器正常不要去点选）

9. 不同型号的墨盒参数

墨盒型号	打印脉宽	喷头电压
JS10	88/1.8 μ s	21/8.8V
JS12	80/1.6 μ s	23/9.6V
JS21	88/1.8 μ s	22/9.0V

5.2 打印设置

5.2.1 打印风格

The screenshot shows the 'Print Style' (打印风格) settings interface. It features two tabs: 'Print Style' (打印风格) and 'Resolution' (分辨率). The settings are organized into two columns. The left column includes: 'Trigger Mode' (触发方式) with a dropdown menu set to 'Button Trigger' (按键触发); 'Print Speed' (打印速度) with a numeric input field set to 20 and minus/plus buttons; 'Print Delay' (打印延时) with a numeric input field set to 1 and minus/plus buttons; and 'Print Direction' (打印方向) with a dropdown menu set to 'Forward' (正向). The right column includes: 'Ink Ejection Mode' (喷墨方式) with a dropdown menu set to 'Left Eject' (左喷); 'Synchronization Frequency' (同步倍频) with a numeric input field set to 2 and minus/plus buttons; 'Print Density' (打印灰度) with a numeric input field set to 1 and minus/plus buttons; and a checked checkbox for 'Enable Synchronization Wheel' (启用同步轮). At the bottom, there is a numeric keypad with buttons for digits 0-9 and a backspace key, along with 'Confirm' (确定) and 'Cancel' (取消) buttons.

1. **触发方式：**选择不同的打印触发方式，多种模式可选
 - ①按键触发：按键启动打印，要点选启用同步轮
 - ②内置电眼：机器自带的感应器启动打印
 - ③外置电眼：通过扩展接口，接外部电眼，启动打印
 - ④自动喷印：无需其他触发条件，自动喷印
2. **打印速度：**指喷头喷墨的速度，0为最快
3. **打印延时：**指接收到触发信号，到墨喷出来的时间，0为最小延时
4. **打印方向：**字体打出来的方向，有正向、逆向、正倒、颠倒可选
5. **喷墨方式：**可选择左喷或右喷
6. **同步倍频：**勾选启用同步器后，此选项生效，越大打印内容越长
7. **打印灰度：**数值越大，打印内容的颜色越深
8. **启用同步轮：**勾选启用同步轮，按键触发必须要勾选启动同步轮

5.2.2 分辨率



X 方向：多种分辨率可设置, X 方向默认 300

六 开始打印

在“打印文件”中选择编辑好的信息，点开始打印，手持机器在物体上滑动即可打出相对应的信息。

注：在更改任一参数时，务必先取消“正在打印”

七 装箱清单

序号	名称	数量
1	M3S 手持喷码机	1 台
2	墨盒	1 个
3	充电器	1 个
4	零配件	1 袋