



- TH-1 (0.5inch)
- TH-2 (1inch)

使用前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保存。

本说明书涉及图片仅做参考，以实物为准，所有内容经过审核校对，如有印刷错漏等问题，敬请谅解！

# 产品保修卡

在正常使用和护理的情况下，保修期内若发现产品质量问题，公司将免费给予维修或更换。产品质量保修期见下表：

型号：	经销商：	
编号：	购买日期：	
备注：		
产品 保修 期限	产品	保修期限
	喷码机	壹年
故障原因：		
联系电话：		

合格证	
CERTIFICATE	
型 号：	_____
检验员：	_____
出厂日期：	_____

QC  
PASSED

## 免责声明：

1. 本产品在使用过程中，如发生严重摔碰、遇明火、进水、不明化学物质腐蚀、私自拆卸等人为损坏，均不在保修范围内。
2. 机器如遇故障，请在送修前，及时备份设备中的重要信息，以防丢失。
3. 喷码机若出现使用异常，请第一时间电话联系维修工程师或致电厂家服务专线。
4. 未经培训的人员严禁操作使用喷码机。
5. 未经厂家工作人员许可的，严禁私自拆卸喷码机。
6. 喷码机操作人员须认真阅读说明书后，再上机操作。
7. 本免责声明最终解释权均属公司所有。

## 快干墨盒使用注意事项

- 1、装墨盒、卸墨盒必须先切断机器电源。
- 2、超过 20 分钟不使用机器，必须把墨盒从机器上取下。并用卡夹卡好。【务必保存好卡夹】
- 3、根据墨盒性质的特定要求，墨盒开封通电使用后，最好在 3 个月内使用完。
- 4、因为墨盒是快干性质，所以使用过程中出现少许拉丝、缺线现象，都属于正常情况。
- 5、如果出现拉丝、缺线现象，可以用柔软的纸巾，顺 1 个方向擦拭喷头【不能用硬材质的物体损坏喷头】
- 6、如果是快干白墨，每次使用前需摇晃 5-10 分钟后再使用，否则颜色会比较浅。【注意摇晃用力不宜过猛】



半英寸墨盒 (12.7mm)

1 英寸墨盒 (25.4mm)

## 技术参数

机器尺寸	135*50*220mm (含手柄)
机身材料	ABS 机壳
重量	约 425g (不含墨盒)
屏幕尺寸	4.3 英寸触摸屏/480*272dpi
储存信息	无限储存
喷印精度	150DPI、300DPI、600DPI(仅半寸)
计数序号	1-15 位数
喷印条码	条形码、二维码、可变二维码
外置接口	充电接口、3.5mm 传感器接口、USB 接口
使用环境	温度 0-40℃、湿度 10-80%
油性颜色	黑、红、蓝、绿、黄、隐形
快干颜色	黑、红、蓝、绿、黄、橙、白、隐形
墨盒容量	42CC (半寸)、45CC (一寸)
油墨性质	干性、油性、水性
喷印字库	内置国标字库
喷印距离	2-5mm
喷印高度	2-12.7mm、2-25.4mm
喷印速度	40 米/分钟
喷印内容	日期、计数、批号、流水号、图片等

---

电源参数	DC7.4-0.8A 锂电池
电池容量	1500-2500mAh

本参数如有变动，恕不另行通知

# T-H 系列喷码机 说明书

## 一、外观介绍



4. 墨盒仓：顺着指示图案方向推下就可以打开墨仓，安装墨盒
5. 开关机按键：这个按钮可以开机或者关闭电源
6. 传感器接口：可接入传感器
7. USB 接口：可接入 U 盘导入数据
8. 充电孔：用于给喷码机充电

## 二、安装介绍

1. 打开墨仓盖，平行往后推即可打开



2. 墨盒打开透明保护盖即可



3. 45°角倾斜角度放入墨仓，按压下去



4. 盖上盖子 往前推下锁住



5. 喷头齐菜单介绍则安装正确



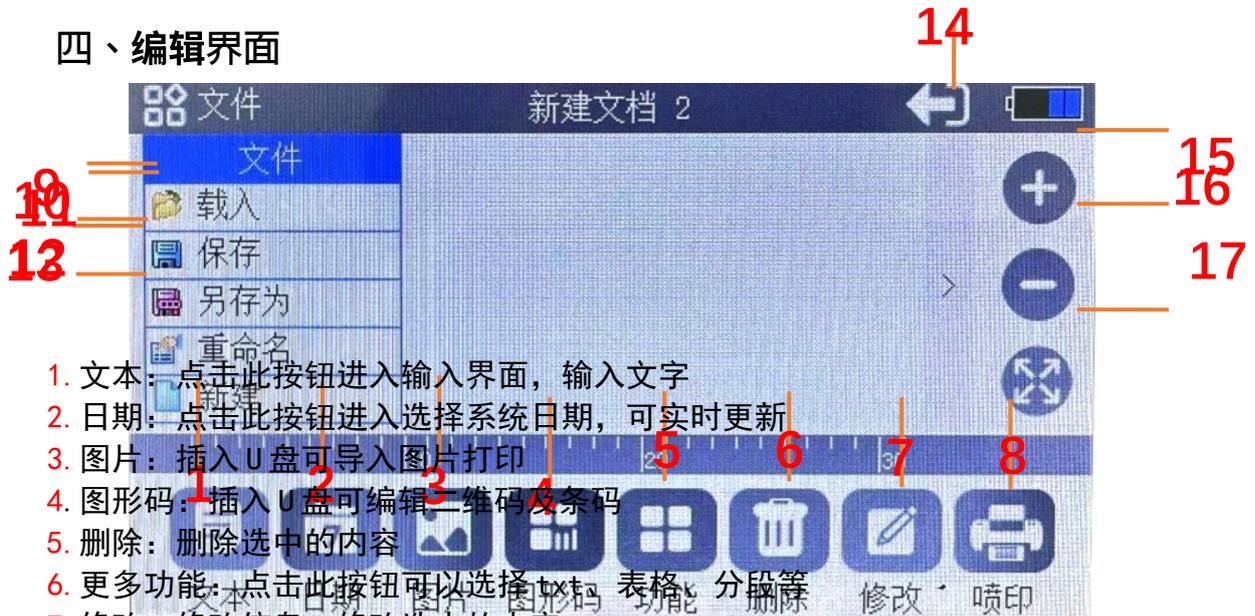
1 编辑：点次按钮进入到编辑打印信息的界面

2 打印：点次按钮进入到打印界面

3 文件：点次按钮进入到文件选择的按钮，可选择已保存的信息

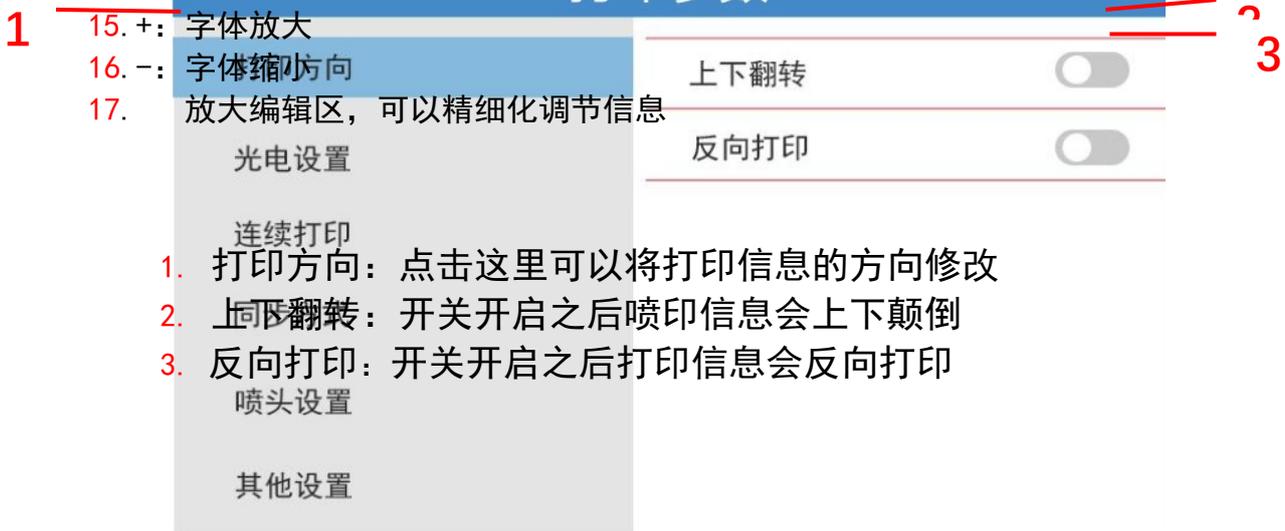
- 4 设置：点次按钮进入到系统参数的设置
- 5EN：点击按钮进入到操作界面语言切换按钮

#### 四、编辑界面



- 1. 文本：点击此按钮进入输入界面，输入文字
- 2. 日期：点击此按钮进入选择系统日期，可实时更新
- 3. 图片：插入U盘可导入图片打印
- 4. 图形码：插入U盘可编辑二维码及条码
- 5. 删除：删除选中的内容
- 6. 更多功能：点击此按钮可以选择txt、表格、分段等
- 7. 修改：修改信息，修改选中的内容
- 8. 打印：点击此按钮开始打印

- 9. 载入：调取已保存的信息
- 10. 保存：点此按钮可以保存编辑好的内容
- 11. 另存为：点此按钮将文件另外存为一个信息
- 12. 重新打印参数介绍已保存信息的
- 13. 新建：重新建立一个文本信息
- 14. 返回：返回到主界面



- 1. 15. +：字体放大
- 2. 16. -：字体缩小方向
- 3. 17. 放大编辑区，可以精细化调节信息
- 1. 打印方向：点击这里可以将打印信息的方向修改
- 2. 上下翻转：开关开启之后喷印信息会上下颠倒
- 3. 反向打印：开关开启之后打印信息会反向打印

打印参数	
打印方向	光电开关 <input type="checkbox"/>
光电设置	打印延迟 1000毫秒
连续打印	光电连续打印次数 1
同步方式	光电连续打印间隔 1000毫秒
喷头设置	光电相位 <input type="checkbox"/>
其他设置	

1. 光电设置：点击这里可以设置流水线自动打印的参数
2. 光电开关：光电开关开启之后，可以由传感器触发传递打印信号
3. 打印延迟：传感器检测到产品之后，通过延迟调节喷印前后的位置
4. 光电连续打印间隔：检测到一次信号之后，这里可以设置连续打印多次  
光电信号单位：毫秒 脉冲信号单位：点
5. 光电连续打印间隔：这里可以设置两个喷印信息之间的间隔
6. 光电相位：点击这里可以开启或者关闭相位

1 \_\_\_\_\_ 2  
 \_\_\_\_\_ 3  
 \_\_\_\_\_ 4

1. 连续打印：点此按钮可以设置喷码机连续打印
2. 连续打印控制：这个按钮用来开启或者关闭连续打印
3. 连续打印间隔：喷印信息之间的间隔，数值越大间隔越大
4. 连续打印次数：设置连续打印的次数，数值越大打印次数越多



1. 同步方式：点此按钮可以设置编码器开关和喷码速度等
2. 编码器开关：这个按钮用来开启或者关闭编码器
3. 编码器分频：将编码器的分辨率进行细分
4. 喷码速度：是指喷码机喷印的速度，手持使用一般不需要调节，在线使用则需要根据流水线的速度相互匹配，流水线速度慢，喷码速度也需要慢。
5. 同步倍频：将喷码系数放大倍数

## 打印参数

打印方向	左右选择	右喷嘴
光电设置	墨盒电压	9.0V
连续打印	脉宽设置	2.0us
同步方式	喷墨浓度	加粗
喷头设置	电压值，脉宽值需在厂家工程师指导下，根据墨盒类型，谨慎调节!!! 以免有损坏机器和墨盒的风险。	
更多设置		

喷头设置：点击此按钮设置喷嘴左右选择、喷头参数，电压等

电压设置：快干墨盒建议 8.6-9.2V

水性墨盒建议 10.5-11.5V

脉宽设置：1.6-2.2  $\mu$ s

喷墨浓度：建议用正常选项，加粗会增加耗墨量。

打印方向	喷印声音	开始&完成	2
光电设置	屏幕更新	<input type="checkbox"/>	3
连续打印	喷印次数	不限	4
同步方式	闪喷设置	关	5
喷头设置	高DPI	<input type="checkbox"/>	6
其他设置	无隙喷印模式	<input type="checkbox"/>	7
	喷印实时时间	<input type="checkbox"/>	8

1. 其他设置
2. 喷印声音：关、仅开始、仅完成、开始&完成等模式
3. 屏幕更新：实时更新屏幕显示内容
4. 喷印次数：数值表示次数(请勿随意改动)

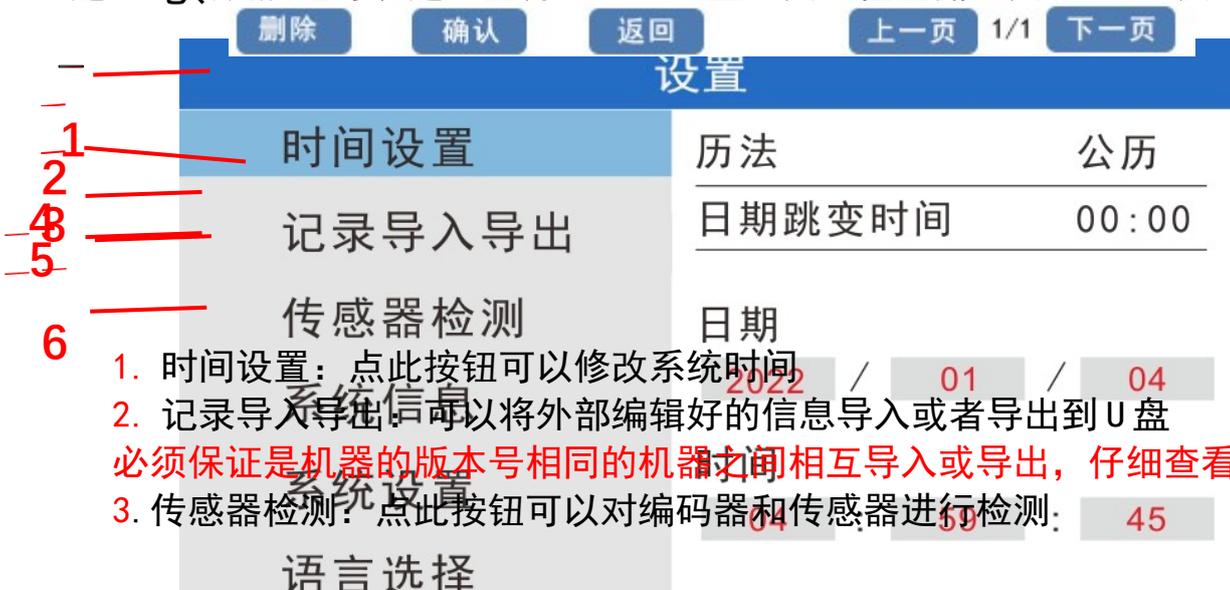
5. 闪喷设置：数值表示毫秒
6. 高 DPI：开启 300dpi；关闭 150dpi
7. 无隙打印模式：不停循环打印同一内容
8. 喷印实时时间：喷印时间实时刷新。



1. 返回主页：点此按钮可以返回上一个界面
2. 主菜单：这个按钮弹出下拉框
3. 墨水余量：点次按钮可以设置墨水余量
4. 上翻：如果打印序列号或者外部导入数据，打印错的，需要重新打印可以上翻
5. 下翻：如果打印序列号或者外部导入数据，可以选择下翻找到需要打印的内容
6. 设置：点这个按钮可以进入打印设置，设置打印参数
7. 打印：点此按钮绿色时表示停止打印，红色表示打印状态



1. 删除：点此按钮可以将已保存的信息进行删除
2. 确认：这个按钮确认选择已保存的信息文件进行打印
3. 返回：点次按钮可以返回主界面
4. 上一页：往上翻一页
5. 下一页：往下翻一页



1. 时间设置：点此按钮可以修改系统时间
2. 记录导入导出：可以将外部编辑好的信息导入或者导出到 U 盘  
必须保证是机器的版本号相同的机器之间相互导入或导出，仔细查看版本号
3. 传感器检测：点此按钮可以对编码器和传感器进行检测。

4. 系统信息：点此按钮可以软件升级、查看版本号等
5. 系统设置：点此按钮可以设置按键音、恢复出厂设置、蓝牙连接等
6. 语言选择：点此按钮可以切换系统语言



1. 允许被搜索：点此按钮可以开启微信小程序二维码
2. 蓝牙名称：手机小程序里面可以看到该机器的蓝牙名称
3. 搜索设备：点击搜索，可以与无线扫码枪进行配对，实现实时扫码打印功能  
扫描二维码打印二维码或者扫描二维码打印二维码里面的可变数据；  
扫码条码打印条码或者数字。



小程序+喷码机



扫码枪+喷码机

## 喷码机装箱单

序号	配件品名	数量	外观	手持
1	机箱	1		★
2	手持式喷码机	1		★
3	充电器 (17V 0.8A)	1		★
4	墨盒	1		○
5	喷码机 操作手册	1		★

“★”为标配，“○”需另付费

---

# 光电传感器接线图

Certificate of approval



## 免责声明

1. 感谢您选购智能喷码机，为了保障产品的使用安全和您的合法权益，请认真阅读说明书在使用。
2. 本产品属于精密仪器设备，如有异常情况不能使用，请按说明书说明进行检测处理，或于本公司售后联系，请勿自行处理
3. 易损件除外（如墨盒、电源线等均不属于保修范围）
4. 经非本公司指定维修部维修，或者用户自行拆装维修的不给予保修
5. 使用非公司的原厂配件或者耗材，造成损坏的不给予保修
6. 超过保修期不给予保修
7. 本产品在使用过程中，如遇到发生严重摔碰，遇到明火，进水，不明化学物资腐蚀，私自拆卸等人为损坏，均不在保修范围。
8. 机器遇到故障，请在送修前，及时备份设备中的重要信息，以防丢失
9. 本免责声明，最终解释权均属我司所有。