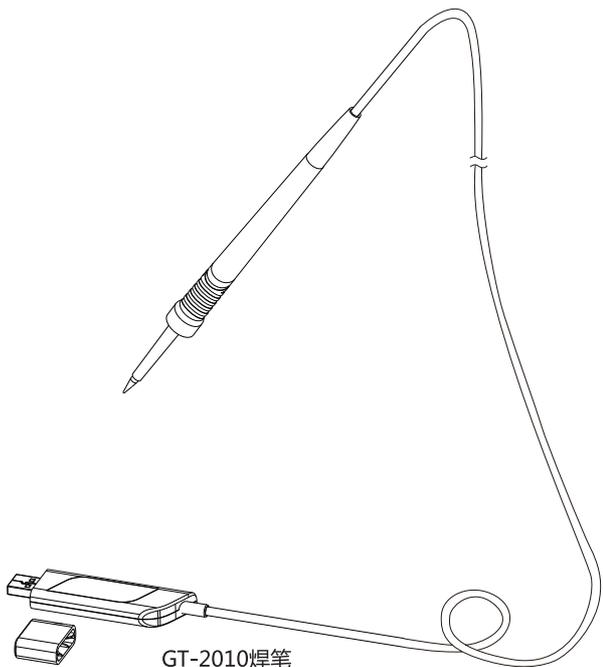


ATTEN

GT-2010/GT-2010+ USB焊笔 使用说明书



版权信息

本产品（含内部软件）及附件的设计受国家相关法律保护，任何侵犯我司相关权利的行为将会受到法律制裁。用户在使用本产品时，请自觉遵守国家相关法律。

用户必备

我们要求用户在使用该产品前需具备基本的生活常识和基本电气相关操作知识。对于未成年用户，请务必在专业人士或监护人的指导下使用该产品。

【注意】为避免损坏机器，及保持作业环境安全。在使用本产品之前，请仔细阅读本说明书并请妥善保存，以便在需要时查阅。

安全注意事项

使用本机器，下列基本措施必须要遵守，以免触电或对人体造成伤害或引致火灾等危害。

为了确保人身安全，必须使用原厂认可或推荐的零件及配件，否则将导致严重后果！必须由合格的电器技师或本厂指定人员进行维修！

【注意】本产品使用低压5V直流供电，为保证用电安全及产品正常使用，请务必遵循产品技术规格要求，保证最大输入电压不得大于5.5V DC。

【警告】使用本产品及原厂焊笔配件工作时，焊笔烙铁头部分可达到150-450°C高温，鉴于不合理应用可能致使用者烫伤或引起火灾，使用时应严格遵守以下事项：

- 手柄烙铁头没有完全冷却之前，切勿触摸烙铁头及周围金属部位。
- 切勿在易燃物周围使用本产品。
- 暂时不需要使用或停止使用时请务必关闭电源开关。
- 更换部件及烙铁头时，应先关闭电源，待设备完全冷却后方可操作。
- 在无相关人员指导的情况下，无经验或必备知识准备不充分时请勿使用本产品。
- 切勿让儿童接触到本产品。
- 焊接时会有烟雾产生，请做好排烟工作。
- 请勿将产品及其部件置于水中或在手湿时操作。
- 使用设备时请勿嬉戏，此举易导致他人或自己受伤。

产品概览

GT-2010 USB焊笔特别适用于精密焊接，可灵活拆卸小型元器件，适用于各大高校、科研院所、企业实验室等领域中。

功能特性

- 接触式感温设计，感温更灵敏，温度更准确。
- 3组快捷温度选择，快速、方便。
- 自动检测工作状态，自动休眠，节省能耗。
- 全硅胶手柄连接线，高温防烫，防缠绕。
- 一体式发热体，快速更换，多规格可选用。

技术参数

额定功率：10W（5V输入）

额定工作电压：DC 5V±10%

温度范围：100°C~450°C（212°F~842°F）

温度输出误差：±8°C（室温25°C）

设置方式：按键调节

发热芯：10W T10一体式发热芯

主机外形尺寸：93.7（L）×26（W）×10.4（H）mm

净重：约20g

适用烙铁头：T10系列烙铁头

免责声明

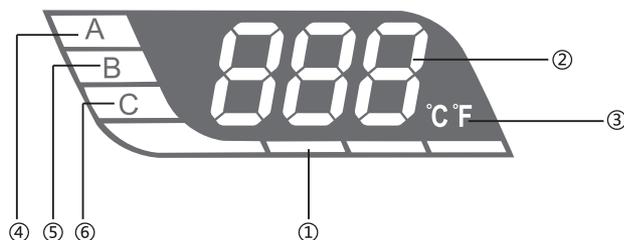
用户在使用本产品过程中，对于未按照相关指导、自然灾害等不可抗力或个人行为等非产品质量不合格而引起的人身伤害或者财产损失，本公司概不负责。

该说明书是深圳市安泰信科技有限公司根据最新产品特性进行整理、编译和发行的。在产品和说明书的后续改进过程中，本公司不负责另行通知。

包装清单

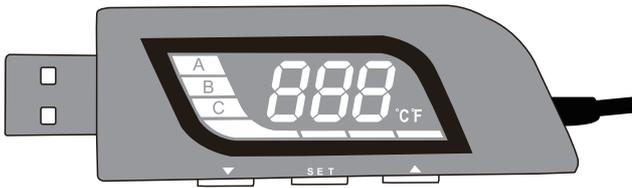
GT-2010焊笔	1支
说明书	1份
合格证	1份

界面说明

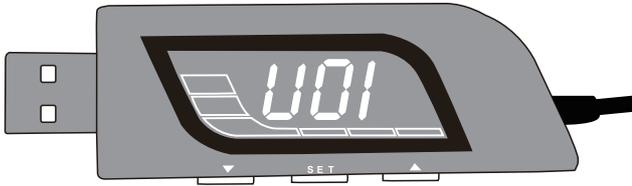


- ① 加热功率条，指示加热状态
- ② 温度显示区，正常显示表示为当前的实时温度
- ③ 温度单位
- ④ A表示为快捷设置温度A（出厂默认为300°C）
- ⑤ B表示为快捷设置温度B（出厂默认为350°C）
- ⑥ C表示为快捷设置温度C（出厂默认为400°C）

开机界面

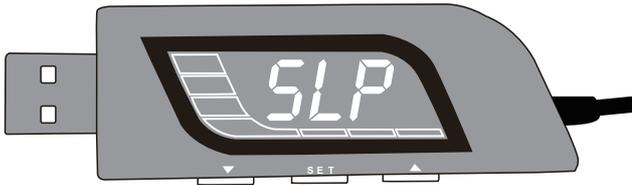


开机全显界面 (约1秒)



固件版本号界面

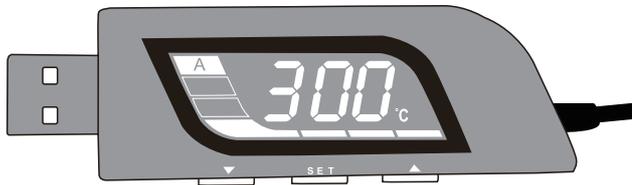
开机显示固件版本号界面 (约1秒) 之后转入正常工作状态, 则表示自动休眠功能未开启。



SLP自动休眠功能

开机显示固件版本号界面 (约1秒) 之后显示SLP字样, 则表示自动休眠功能开启。

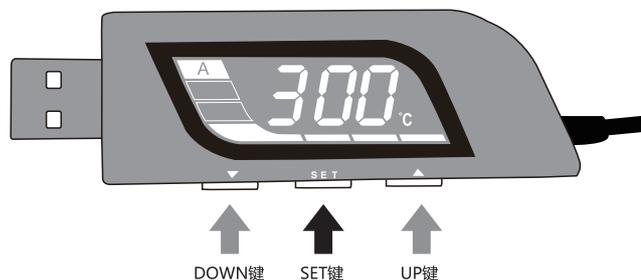
正常工作状态



正常工作模式 (启用第A/B/C组快捷温度)

设置温度

在正常工作状态下更改设置温度有两种方式。



DOWN键 SET键 UP键

- 1 利用SET键启用存储温度更改: 短按按键SET按钮。
将轮流呼出A/B/C快捷温度数值, 同时组标记A/B/C闪烁, 提示当前的存储组。
- 2 利用UP/DOWN键设置温度: 短按UP/DOWN键, 设置温度每次减少/增加1个温度单位的温度值。长按UP/DOWN键, 设置温度每次减少/增加10个温度单位的温度值。此时当前使用的快捷组标记A/B/C将闪烁。

如果三秒内, 没有按键按下, 则当前呼出的快捷温度被设置为设置温度, 并被记录下来, 下次启动直接启用该参数。

【注意】 温度值设定只能在150-450°C之间, 超出此范围, 则调整按键失效。

改变温度单位

按住SET键, 对设备重新上电, 则可实现华氏、摄氏度之间温度单位转换。

用户补偿校温

正常工作状态下, 长按SET键3S进入用户温度校温状态 (短时提示显示CAL约1秒)。此时A/B/C存储温度组号消失, 只显示用户温度补偿值和功率条。用户温度补偿范围: 50 °C至 - 50 °C (90°F至-90°F)。

调整好温度补偿值后, 可按SET键退出用户温度补偿状态。如果30秒内, 没有按键按下, 则退出用户温度补偿状态。新的温度补偿参数将被记录下来, 并立即启用。

例: 如果焊笔温度设定并显示稳定在350 °C附近, 用测温仪测得实际温度为345 °C。则需要补偿为+5 °C。也就是将焊笔显示值减去测温仪测得实际温度值即为补偿值。

自动休眠

当焊笔上电后将自动启用上次设定度温度工作, 如果焊笔检测到持续10分钟焊笔没有使用或者没有按键按下, 则焊笔自动关机, 显示OFF, 同时背光灯灭。当检测到按键或者焊笔有震动, 则自动恢复工作。

开启/关闭休眠

按住“▼”键, 对设备重新上电, 可以实现开启或关闭自动休眠功能。

异常显示

故障现象	故障原因排查
E-1	发热芯故障或使用型号错误
E-2	1. 发热芯损坏, 更换发热芯 2. 传感器引线开路, 检查焊笔引线
E-6	供电电压过低或过高

保修条例

- ① 本产品自购买之日起计算保修期, 保修期内, 正常使用本产品, 因产品自身质量问题而发生的故障, 可根据此保修卡条款的内容, 出示保修卡原件在本公司指定授权维修处 (或本公司) 享受免费服务。请用户保留购买凭证及此保修卡, 并在维修时一并出示。
- ② 在保修期内, 以下情况将实施有偿维修服务:
 - a. 不能出示有效保修卡或有效凭证;
 - b. 购买产品日期、销售单位名称等项目未完整填写或涂改保修卡;
 - c. 由于未按照使用说明书中所写的使用方法和注意事项操作, 而造成的损坏;
 - d. 自然灾害或不可抗力等因素造成的损坏;
 - e. 未经厂家授权而对产品进行拆卸、修理、改装, 造成的损坏;
 - f. 易损、易耗品更换。
- ③ 保修卡各项需由代理商或用户直接完整填写清楚, 以获取24个月保修期。
- ④ 本保修卡请妥善保管, 遗失不补。
- ⑤ 特殊情况双方协商处理。
- ⑥ 最终解释权归本公司所有。

用户须知

本产品保修期自购买日起24个月内有效, 凡属产品自身质量问题, 凭此卡及购买凭证由本公司负责免费维修。

注: 本产品返厂维修时, 必须附上保修卡, 否则将不予以免费维修, 谢谢合作。
(保修相关说明请阅读保修条例)

产品保修卡

产品名称: _____ 产品型号: _____

出厂编号: _____ 购货日期: _____

本产品经检验符合技术标准, 产品合格。

深圳市安泰信科技有限公司

SHENZHEN ATTEN TECHNOLOGY CO., LTD

地址: 广东省深圳市光明新区七号路森阳高科技园2栋8楼

电话: 0755-8602 1389 (总机) 400-998-6633

网址: www.atten.com.cn (中文) www.atten.com (英文)

邮箱: sales@atten.com.cn

MADE IN CHINA

CBN030365(C)