

## 电源测试盒说明书 型号STB系列

### 使用说明书

感谢您选择华怡丰产品, 谨致谢意。  
以下主要记载在安装和使用本产品过程中需注意事项。  
使用本产品前, 请仔细阅读本说明书, 充分了解产品。  
为了您的方便, 请妥善保管好本说明书, 以便随时参阅。



深圳市华怡丰科技有限公司  
ShenZhen Huayifeng Sensor

### 安全注意事项

● 警告标识的含义

**注意** 若使用不当, 则可能会造成死亡或重大伤害。

### 安全要点

- 以下项目在安全确保方面非常重要, 请务必遵守。
- (1) 请不要在具有可燃性、爆炸性气体的环境下使用。
  - (2) 请勿拆卸、修理、改造本产品。
  - (4) 使用时请勿超出额定负载。

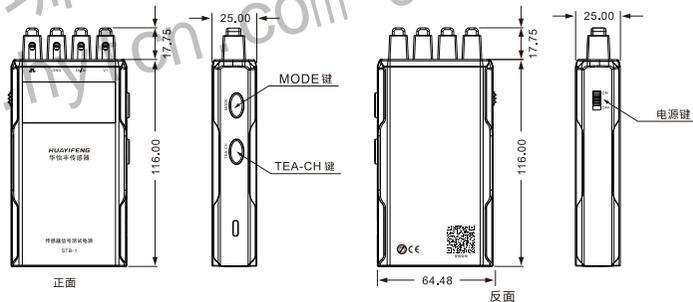
## 3 操作上的注意事项

本说明书中记载的硬件、软件及系统相关的信息可能会随着技术的进步不断更新迭代。如有变更, 恕不另行通知。  
为了避免使用本产品时由于本产品的误动作故障导致人身伤害财产损失等意外发生, 烦请使用客户在硬件、软件及相关系统等方面的设计具有安全防护功能。  
在使用本产品时, 请充分调查应用的环境相关法律后再使用。由于客户不遵守法律而产生的一切损害, 本公司概不负责。

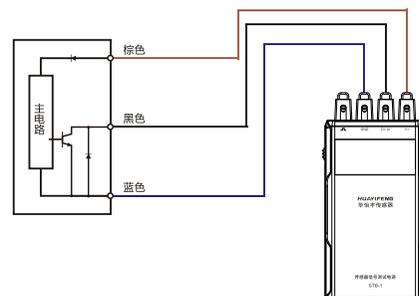
## 4 产品规格性能

产品型号	STB-1
检测类型	开关量:NPN/PNP 模拟电压:0-10V 模拟电流:0-20mA
电池容量	4400mAh
充电时间	4h
输出电压	5V/12V/24V可切换
输出电流	≤160mA
保护电路	短路保护
工作温度	-10°C~+45°C
其他功能	休眠功能, 静音功能, Teach-In功能, 电量显示
充电接口	Type-c接口
尺寸	116x64.48x25mm
检测范围	电压模式0~10V 电流模式0~20mA
测量精度	电压模式≤0.04V(全范围) 电流模式≤0.04mA(全范围)
扫描周期	数字模式22ms 电流模式140ms 电压模式140ms

## 5 产品外形尺寸



## 5 接线图



## 6 操作说明

1. 单点mode键, 切换电压/电流/开关量模式
2. 长按mode键, 选择输出电压5V/12V/24V, 再次长按退出。
3. 长按tech键, 关闭蜂鸣器, 再次长按打开蜂鸣器。
4. 按住mode键再开机, 关闭休眠模式。再次重复操作可打开休眠模式。

### 产品承诺书

华怡丰产品经过严格的出厂检验, 如果出现故障, 请与华怡丰技术人员联系, 并提供故障详细情况, 以便为您尽快解决。

#### 保修期

- 产品保修期为一年, 从产品发送到购买方指定地点之日算起。

#### 保修范围

- (1) 如果在上述保修期内出现华怡丰公司造成的故障, 华怡丰免费修理产品。但是以下情况不属于保修范围:
  - 未按照操作说明书, 用户说明书或购方与华怡丰公司专门达成的技术要求中规定的条件下环境下的不正确的操作, 或不正确的使用造成的故障。
  - 故障不是由于产品缺陷, 而是购买方设备或购买方软件设计造成的。
  - 由非华怡丰公司人员进行修改或修理而造成的故障。
  - 按照操作说明书或用户说明书正确维修或更换易损件等规定可以完全避免的故障。
  - 在产品从华怡丰公司发货后, 因无法预料的科学技术水平变化等因素而造成的故障。
  - 由于火灾、地震和洪水等自然灾害, 或异常电压等外部因素造成的故障华怡丰公司不负责保修。
- (2) 保修范围只限于第(1)条规定的情况, 华怡丰公司对其设备造成的购买方间接损失(设备损坏、机会丧失、利润损失等)或者其它损失不承担任何责任。

#### 产品适用性

- 华怡丰公司的产品是针对一般行业的通用产品而设计生产的, 因此, 华怡丰公司产品不得用于下列应用且不适合其使用。但是, 如果购买方以对自己负责的态度提前就产品的使用向华怡丰公司进行了咨询并了解产品的技术规范、等级和性能, 并采取必要的安全措施, 则产品可以使用。在这种情况下, 产品保修范围和上述相同。
- 潜在化学污染或者受到电气的妨害的用途或者在产品目录, 使用说明书等中没有记载的条件及环境下使用。
  - 原子力控制设备、焚烧设备、铁道、航空、车辆设备、安全装置及行政机关及根据个别业界的规定的设备。
  - 可能危及生命、财产的机械、系统、装置。
  - 煤气、水道、电气的供给系统24小时连续运转系统等需要高信赖的设备。

### ■ 技术咨询

深圳市华怡丰科技有限公司  
地址: 深圳市龙华区福城街道章阁社区桂月路硅谷动力低碳科技示范园A2栋  
电话: (86) 0755-2905-5402  
技术咨询热线: (86) 0755-2927-3995  
网址: <http://www.hyfcn.com>