TC147T BMS通讯显示屏规格书

01 界面展示



主界面　　副界面

- 以上界面为标准版界面，彩屏支持UI界面定制。
- TC147T采用1.47英寸TFT彩屏，分辨率为320 ×172px，显示效果细腻精致。
- 机型小巧轻薄，外壳尺寸52.4×29.4mm，适合面板空间较小的设备。
- 3个按键设计，可进行切换界面、调整亮度、进入菜单、修改参数等操作。

主界面参数

电压、电流、容量、功率、SOC、剩余使用时间、充放电状态、电池温度。

副界面参数

每节电芯电压、总电压、压差。

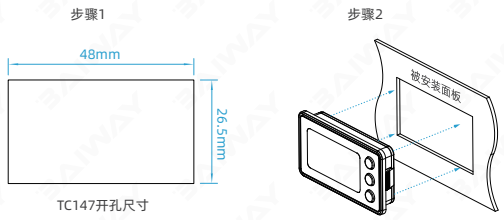
02 产品特点

- 小尺寸
- 支持RS485/UART/CAN通讯
- 多家BMS厂家通讯协议自行切换
- 可自定义六项参数报警
- 低功耗设计
- TFT彩屏
- 可定制UI界面
- 正面防水防尘
- 卡扣式安装设计
- 工作、待机亮度可调

03 产品尺寸



04 安装

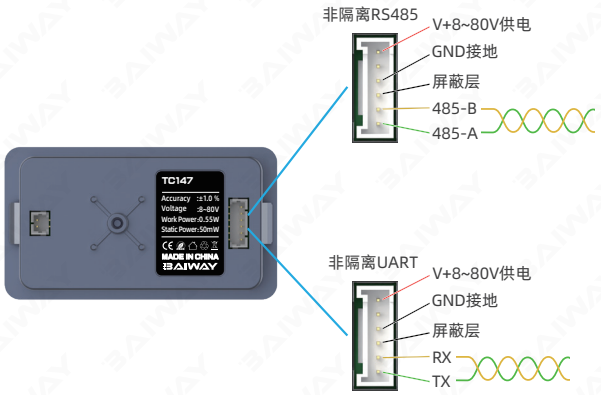


注：被安装面板非产品配件，不包含在产品中

05 按键功能



06 接口说明



- 可对接嘉佰达、极空、达锂、明唐、超力源、蚂蚁等多家BMS厂商的通讯协议，并支持在屏幕上自行切换。支持 RS485、UART、CAN、一线通等多种通讯方式。
- 已对接协议可快速出样，同时也支持定制私有协议(小批量)。
- 支持6项报警设置，包括电压、电量等，可自行设置报警数值。触发报警时有蜂鸣提醒，防止电量过低、电压过高等状态。
- 电量表为低功耗设计，电池不充不放时进入待机模式，屏幕亮度降低。可在设置菜单中自定义待机亮度。

07 技术参数

参数		最小值	常规值	最大值	单位
工作电压		8	50	80	V
工作功耗	背光亮度10%			250	mW
	背光亮度50%			350	mW
	背光亮度100%			550	mW
低功耗状态	待机功耗(背光亮度0%)			50	mW
	待机功耗(背光亮度2%)			200	mW
屏幕分辨率			320 ×172		像素
屏幕尺寸			1.47		英寸

V1.0