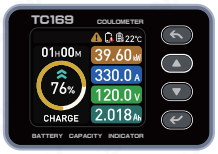
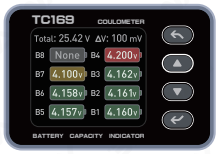
TC169T BMS通讯显示屏规格书

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。

●TC169T采用1.69英寸TFT彩屏，分辨率为280×240px，显示效果细腻精致。机型小巧轻薄，外壳尺寸为58.4×40.4mm，适合面板空间较小的设备。

●4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。

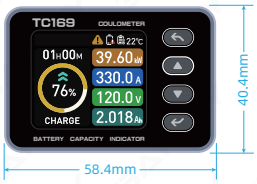
副界面参数

电芯电压、总电压、压差。

02 产品特点

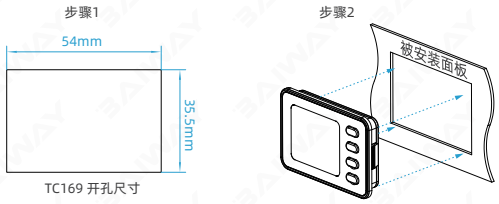
- ●小尺寸
- ●支持RS485/UART/CAN通讯
- ●卡扣式安装设计
- ●低功耗设计
- ●工作、待机亮度可调
- ●TFT彩屏
- ●可定制UI界面
- ●正面防水防尘
- ●可自定义六项参数报警
- ●可切换通讯协议

03 产品尺寸



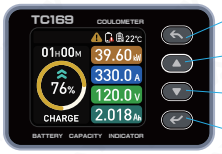


04 安装



注: 被安装面板非产品配件，不包含在产品中

05 按键功能



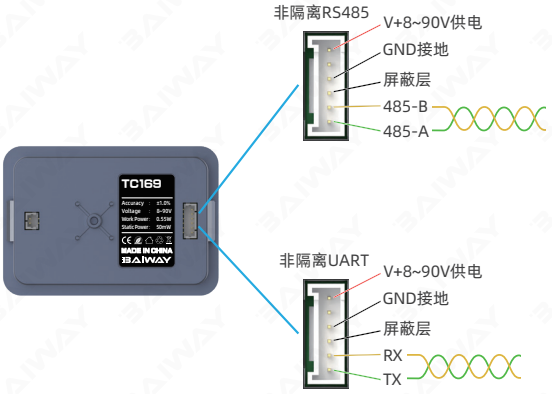
退出

向上键 (+1) / 置满容量 (长按)

向下键(-1) / 置零容量 (长按)

进入 / 选择数字位

06 接口说明



●TC169T目前已对接嘉佰达、极空、达锂、明唐、超力源、蚂蚁等多家BMS厂商的通讯协议，并支持在屏幕上自由切换。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)。

●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。

●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。

07 技术参数

参数		最小值	常规值	最大值	单位
工作电压		8	50	90	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			280×240		像素
屏幕尺寸			1.69		英寸

V1.0