TR24T 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。
- TR24T采用2.4英寸TFT彩屏，分辨率为320×240px，圆形机身，IP68级防水能力。
- 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

电芯电压、总电压、压差。

02 产品特点

- IP68防水(5米)
- 彩色TFT液晶屏
- 支持RS485/UART/CAN通讯
- 可切换通讯协议
- 可定制UI界面
- 可设置菜单密码
- 工作、待机亮度可调
- 可修改开启电流
- 卡扣固定，安装方便

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

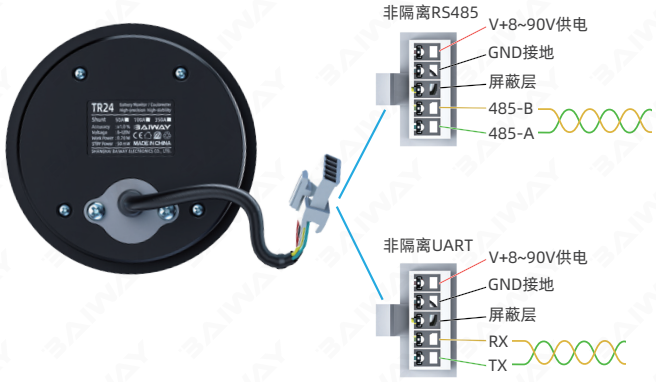


清零/减键
降低背光亮度

设置
进入/退出
切换界面

置满/加键
增加背光亮度

06 接口说明



- TR24T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	120	V
工作功耗	背光亮度10%			0.3	W
	背光亮度50%			0.5	W
	背光亮度100%			0.7	W
屏幕分辨率			320×240		像素
屏幕尺寸			2.4		英寸

V1.0