

MTS43系列

本地监控单元

产品概述

MTS43系列本地监控单元是一款面向房车电源系统和离网电源系统的通用显示与管理平台。它以电源设备（控制器、逆变器、DCDC电池充电器、电池等）为核心，以“参数显示 + 参数设置 + 系统管理”为核心功能，将分散的电源设备集中到一个显示屏，实现多设备集中监控、参数设置与能量管理的一体化解决方案。提供4.3英寸彩色触摸屏与物理按键两种操作方式，广泛应用于房车系统及各类离网电源系统的监控场景。

产品特点

- 多设备集中管理，最大支持16台设备组网接入
- 配备隔离型RS485（Modbus）接口和独立BMS接口；内置BMS-Link模块，通过设置协议号即可适配不同厂家锂电池BMS，实现可靠通信
- PORT接口支持RS485/LIN（预留）/CAN通信，COM接口可连接WiFi、PC、4G、TCP等模块实现远程监控
- 可选内置Zigbee或蓝牙模块，实现显示屏、HUB设备和电源设备无线自动组网，无需连接通信线
- 系统级能量管理，支持整车能量数据统计，并可配置充电优先级策略
- 车载设备扩展能力：除电源设备外，还支持灯光、水泵、空调、新风系统等车载设备接入（仅房车中控屏支持）
- 触摸屏与物理按键双操作方式，界面直观易用；完善的故障与数据管理
- 宽压输入8~60VDC，内嵌式（开孔墙装）安装



Models	MTS43
屏幕尺寸	4.3英寸
电源电压范围	8~60VDC
屏幕类型	TFT
分辨率	480×272
通讯方式	RS485 (MTS43-RVZ和MTS43-PZ支持Zigbee通信)
系统内存(Flash)	2M
工作环境温度	-20℃~50℃
防护等级	IP20
湿度	≤95%(不凝露)
产品尺寸(mm)	144×74×35
产品重量(kg)	0.208
安装方式	内嵌安装(开孔墙装)