

配件



BT-1



BT-2

产品特点 Performance characteristics



实现太阳能控制器的无线监测控制功能，支持手机APP即插即用，设置简单方便。



无需外接电源，由通讯口直接供电 通讯距离最高可达15米。



使用性能高、超低功耗的蓝牙专用芯片 采用蓝牙4.0和BLE技术，具有快速通讯、抗干扰能力强等特点。

产品参数 Parameters

型号	BT-1	BT-2
输入电压		5V-12V
静态功耗		0.04W
运行功耗		0.05W
通讯距离		≤15m
串口波特率		固定波特率9600bps
通讯方式	RS232	TTL
接口类型	RJ12	PH2.0-4
连接线长度	3m	1.5m
产品尺寸(长×宽×高)	66×51×15.5(mm)	67.3×36×15.5(mm)
工作温度		-20℃-75℃
净重		120g



RM-5



RM-6

产品特点 Performance characteristics



采用LCD图形化主菜单实时轻松查看系统完整的运行数据，可设置多种参数。



无需外接电源，由通讯口直接供电 通讯距离最高可达15米。

型号	RM-5	RM-6
适用控制器机型	ML系列	MC系列
输入电压	12V	5V-12V
静态功耗	<0.3W	<0.03W
运行功耗	<0.42W	<0.04W
固定波特率		9600bps
通信方式	RS232	TTL
接口类型	RJ12	PH2.0-4
连接线长	2m	1.5m
湿度		95%，无凝露
防护等级		IP32
重量	500g	90g
产品尺寸(长×宽×高)	116×116×48(mm)	105×56×12(mm)

MPPT太阳能充放电控制器

MT2410N10



产品特点 Performance characteristics

- 支持光伏板最高开路电压100V，支持铅酸电池12V/24V自动识别，支持锂电池应用。
- 双波峰或多波峰MPPT技术，适用于光伏电池部分阴影遮挡或者部分损坏。
- 显著提高光伏电池的能量利用率，比传统PWM充电高出约15%~20%。
- 能在1秒之内准确跟踪到-V曲线的最佳工作点，MPPT追踪效率最高可达99.9%。
- 四段式充电方式：MPPT-均衡充电-提升充电-浮充充电。
- 具有限流充电模式：当光伏电池功率过大时，控制器自动降低功率至额定值。
- 可选配RM-5液晶屏，支持查看设备运行数据和状态、更改控制器参数。
- 多样的负载控制方式，能自动识别白天/黑夜，增强了负载系统的灵活性。
- 具有过充、过放、过载、短路、反接、超温、TVS、防反充保护。

产品参数 Parameters

型号	MT2410N10
蓄电池工作电压范围	8V-32V
充电方式	最大功率跟踪MPPT
最高PV开路电压	100V (95V保护，停止充电，小于90V恢复)
MPPT工作点电压范围	(Vbat+2)~72V
MPPT追踪效率	> 99%
充电转换效率	85%~98%(额定功率的10%~100%)
额定充电电流	10A
最大太阳能板功率	130W/12V; 260W/24V
空载损耗	≤10mA
额定负载电流	10A (开断式)
负载过载保护	1.25倍10s保护; 1.5倍5s保护; 2倍1s保护
负载工作模式	纯光控、光时控、手动模式(默认)、调试模式、常开模式
光控电压	光控开5V; 光控关6V; *2/24V
光控延时	光控开: 5min; 光控关: 1min
均衡充电间隔	30天
均衡充电时间	120min
内部超温保护	控制器内部温度高于60℃控制器会线性降低功率运行，直至停止充电；温度降低可恢复充电。
工作温度	-35℃ ~ +65℃;
防护等级	IP64
重量	430g
产品尺寸	143×71×37.4(mm)
安装尺寸	139×48 (mm)