

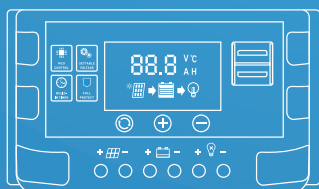
太阳能控制器

SOLAR CHARGE CONTROLLER

NEW



太阳能控制器 是用于管理太阳能板给电池充电，以及蓄电池的放电（当直流负载连接到控制器负载输出端时）的设备，是整个光伏系统的核心控制部分。



采用工业级
主控芯片



大屏幕LCD显示，
电压电流一目了然……
充放电参数可调

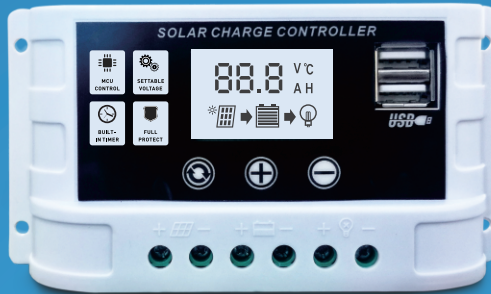


…… 完整的3阶段
PWM充电管理

内置过流 / 短路保护，
开路保护，反接保护，……
均为自恢复型，不损
伤控制器



…… 双MOS防倒灌电路，
超低发热量



系统电压	12V / 24V 自适应			
额定电流	10A	15A	20A	30A
最高输入电压	< 50V			
电池类型	B01 铅酸电池 12V	B02 锂离子电池 11.1V [3*3.7V]	B03 磷酸铁锂电池 12.8V [4*3.2V]	
充电电压	13.7V	12.6V	14.6V	
低压切断电压	10.7V	9V	10V	
低电恢复电压	12.6V	10.5V	12V	
USB 输出	5V/2A			
待机电流	< 12mA			
工作温度	-35~+60℃			
尺寸 / 重量	133*70*33mm/150g			

❖ 深色标记电压仅对应12V系统，如使用24V系统，请X2。

安全使用建议：

- ❖ 本控制器为12V/24V控制器。首次安装时，请确保电池有足够的电压，以便控制器能够识别为正确的电池类型。
- ❖ 将控制器尽量靠近电池安装，以避免电线过长造成压降，影响正常电压判断。
- ❖ 本控制器适用于12/24V铅酸电池，锂离子电池，磷酸铁锂电池，请注意在菜单选择对应电池类型（默认铅酸电池）。
- ❖ 本控制器只能使用太阳能板作为充电源，请勿使用直流或其他电源作为充电源。
- ❖ 本控制器运行的时候会发热，请注意将控制器安装在平整，通风良好的表面。

