

# Smart-CC 系列

## 太阳能控制器



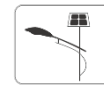
SMR1006-CCN5M/Li

### 产品概述

Smart-CC系列太阳能控制器，专为太阳能路灯系统使用的智能编程降压型控制器，可降低整个路灯系统成本。

本产品有许多优秀的特性：

- 恒功率输出，输出功率可调，精度为0.5W
- 五阶段时间和功率调整，功率0~100%可调
- 运行参数和状态可读取
- 电池电量低时，可设置自动降功率运行
- 降功率点和降功比例可设定
- 自动光控点调节功能
- 适用于锂电池
- 自动电量均衡365模式，助力365天亮灯
- 锂电池低温充电保护功能，环境温度低于零度时可禁充或慢充
- 锂电池包运输模式，途中关负载，安装1s后激活
- 锂电池保护板保护后可自动激活
- 锂电池过充保护、过充恢复电压可设定
- 通过带LCD屏的红外遥控器设置
- 坚固耐用的铝制外壳，防水等级可达IP67
- 全面的电子保护



PWM

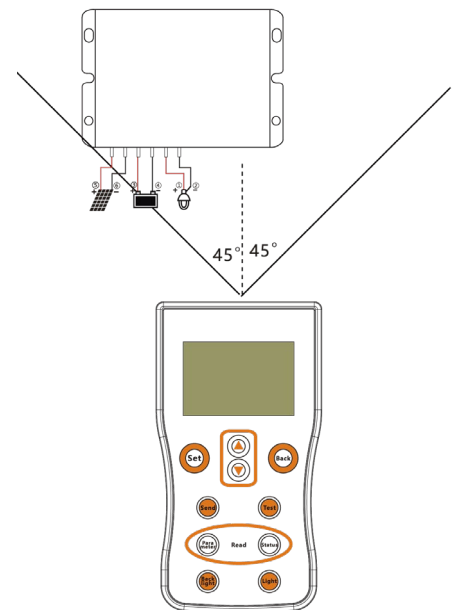
Auto  
12V/24V

IP67  
防水等级

自动调光

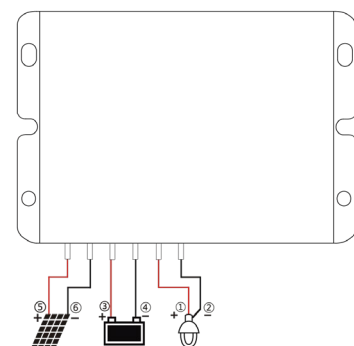
红外遥控

### 红外遥控



把Smart-CC系列控制器按照安装说明连接到系统中，可根据系统设置要求，用S-Unit红外遥控器进行设置，如下图所示！详细设置操作，请仔细阅读S-Unit智能红外遥控器操作说明书。

按照图中标注的顺序把控制器连接到太阳能系统中。



## 技术参数

项目		SMR1006-CCN5MLi	
蓄电池参数	系统电压	12V	
	最大充电电流	10A	
	蓄电池类型	胶体、AGM、液体和锂电池（可编程）	
	蓄电池端可承受最大电压	20V	
	胶体、AGM、液体	全充电电压	< 14.5V @25°C
		强充电电压	14.5V @25°C
		均衡充电电压	14.8V @25°C（液体、AGM）
		浮充电压	13.7V @25°C
		温度补偿系数	-4.17mV/K per cell（强充、均衡充）； -3.33mV/K per cell（浮充）
		电池低压保护电压	10.8~11.8V（可编程）
		低压保护恢复电压	11.4~12.8V（可编程）
		电池高压保护电压	15.5V
	锂电池	过充保护电压	10.0~17.0V（可编程）
		过充恢复电压	8.5~16.8V（可编程）
		负载低压切断电压	8.0 ~ 15.0V（可编程）
负载重新连接电压		8.6 ~ 16.0V（可编程）	
零度充电		正常、慢充、禁充（可编程）	
电池板参数	最大太阳能端电压	25V	
	夜晚/凌晨识别电压	3.0~8.0V（可编程）	
	光控延时	0~30分钟（可编程）	
负载参数	负载功率设定范围	1.5W~30W（可编程）	
	输出电压范围	6V ~（蓄电池电压-1V）	
	最小功率	0.3W（降功率运行）	
	功率调节范围	0~100%（可编程）	
	自动功率	降功、不降、365模式（可编程）	
	降功率点	锂电池：9.0 ~ 过充保护电压（可编程）；胶体、AGM和液体电池：11.8~12.5V（可编程）	
	降功比例	1~20%（可编程）	
最大放电转换效率	95%		
系统参数	自耗电	8mA	
	尺寸（mm）	76.4 * 52 * 20.7	
	重量	125g	
	推荐线径	2.5mm <sup>2</sup>	
	工作环境温度	-35~+60°C	
	工作环境湿度	0~100%RH	
	保护等级	IP67	
海拔高度	4000m		