

Smart-3.2V 系列 太阳能控制器



SMR1006-DC3215LiG



SMR1006-DC3225LiGP

产品概述

Smart-DC系列太阳能控制器，专为锂电太阳能路灯系统使用的智能编程升压型控制器，可降低整个路灯系统成本。

本产品有许多优秀的特性：

- 恒流输出，输出电流可调，分辨率为0.1A
- 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
- 自动光控点调节功能
- 适用于单节及两节三元锂或磷酸铁锂电池
- 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
- 实验室模式，降低工厂内部老化时控制器损坏风险
- 通过带LCD屏的红外遥控器(SU/SG32)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

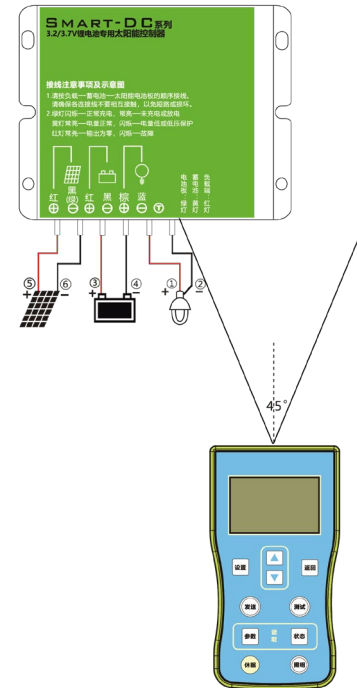
12V/24V

IP67
防水等级

自动调光

红外遥控

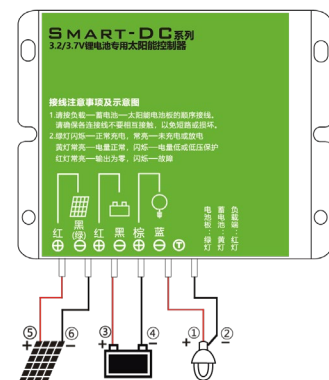
红外遥控



把Smart-DC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/SG-Unit(SU/SG32)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/SG-Unit(SU/SG32)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。



Smart-3.2V 系列 太阳能控制器



SMR1006-CCN32Li

产品概述

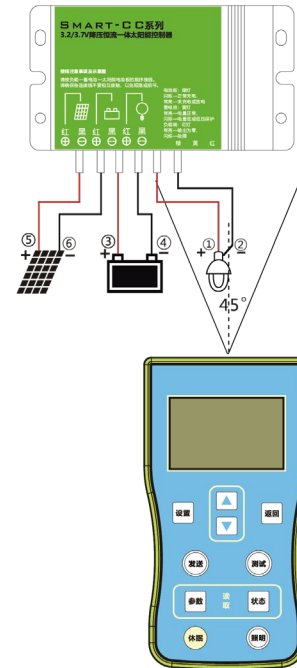
Smart-CC系列太阳能控制器，专为太阳能路灯系统使用的智能编程降压型控制器，可降低整个路灯系统成本。

本产品有许多优秀的特性：

- 恒流输出，输出电流可调，分辨率为0.1A
- 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
- 自动电量均衡365模式，助力365天亮灯
- 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
- 适用于单节及两节三元锂或者磷酸铁锂电池
- 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1秒后激活
- 锂电池过充保护、过充恢复电压可设定
- 实验室模式，降低工厂内部老化时控制器损坏风险
- 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

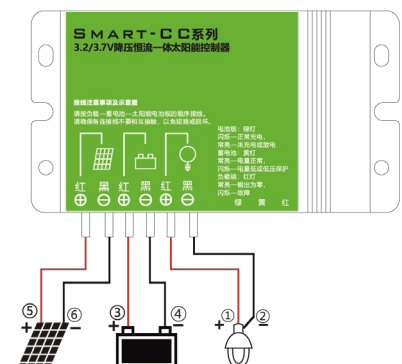


红外遥控



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SU/SG32红外遥控器进行设置，详细设置操作，请仔细阅读SU/SG32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-DCN3215LiR	SMR1006-DCN3215Li	SMR1006-DCN3225Li	
蓄电池参数	最大充电电流	15A		25A	
	过充保护电压	3.0~9.0V (可编程)			
	过充恢复电压	2.9~8.9V (可编程)			
	负载低压切断电压	2.4~7.2V (可编程)			
	负载重新连接电压	2.6~7.4V (可编程)			
	蓄电池类型	锂电池			
	零度充电	正常、慢充、禁充 (可编程)			
	蓄电池端可承受最大电压	10V			
电池板参数	最大太阳能端电压	7V (单节电池), 15V (两节电池)			
	夜晚/凌晨识别电压	1.0~3.0V (可编程)			
	光控延时	0~30分钟 (可编程)			
负载参数	负载电流设定范围	0.1~2.0A			
	输出电压范围	(蓄电池电压 + 2V) ~ 34V			
	负载输出功率范围	1~20W			
	最小电流	50mA (降功率运行)			
	负载电流精度	±2%			
	放电驱动最大效率	92%			
	功率调节范围	0~100%			
	自动功率	降功、不降 (可编程)			
	降功率点	2.8 ~ 过充保护电压 (可编程)			
	降功比例	5~40% (可编程)			
	延时关闭	10~150s (可编程)	--	--	
	无人功率	0~100% (可编程)	--	--	
	系统参数	通信方式	红外通信		
		自耗电	18mA	9mA	
尺寸		76.4*52*20.7mm		76.4 * 61 * 20.7mm	
重量		150g			
推荐线径		2.5mm ²		4mm ²	
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				

技术参数

	项目	SMR1006-CCN32LiR	SMR1006-CCN32Li	
蓄电池参数	最大充电电流	15A		
	过充保护电压	3.0~ 9.0V (可编程)		
	过充恢复电压	2.9 ~ 8.9V (可编程)		
	负载低压切断电压	2.4~ 7.2V (可编程)		
	负载重新连接电压	2.6 ~ 7.4V (可编程)		
	蓄电池类型	锂电池		
	零度充电	正常、慢充、禁充 (可编程)		
	蓄电池端可承受最大电压	10V		
电池板参数	最大太阳能端电压	7V (单节电池), 15V (两节电池)		
	夜晚/凌晨识别电压	1.0~3.0V (可编程)		
	光控延时	0~30分钟 (可编程)		
负载参数	负载电流设定范围	0.3~10A (可编程)		
	最小电流	0.3A		
	电流精度	±2%		
	最大输出功率	30W		
	功率调节范围	0~100%		
	自动功率	降功、不降、365模式 (可编程)		
	降功率点	2.8 ~ 过充保护电压 (可编程)		
	降功比例	5~40% (可编程)		
	延时关闭	10~150s (可编程)	--	
	无人功率	0~100% (可编程)	--	
	系统参数	通信方式	红外	
自耗电		15mA@3.2V (运输模式)		
尺寸		82*45*18.6mm		
重量		125g		
推荐线径		2.5~4mm ²		
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			