

Shine 系列 太阳能控制器

Shine05/Li
Shine10
Shine1012-EU/Li
Shine1524-EU/Li



Cyber-USB

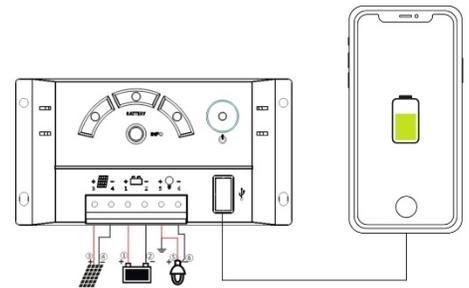
USB 接口 (Shine1012/1524EU)

产品概述

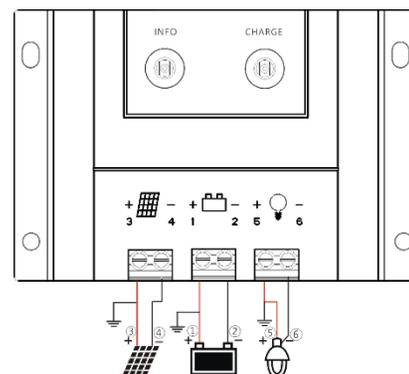
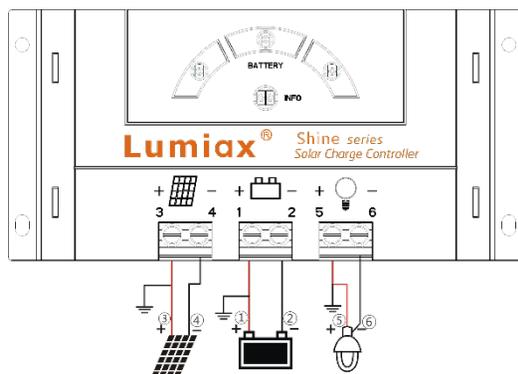
Shine系列太阳能控制器是专门设计的，以满足家用太阳能系统要求，它拥有最佳的性价比。

本产品有许多优秀的特性：

- 低成本高可靠性的设计，适用于12V系统
- 负载控制开关
- 工作模式可选：系统/路灯D2D
- 清晰易懂的充放电显示及故障指示
- 自动温度补偿
- 铅酸电池、胶体电池供选择
- 4阶段充电：全充、强充、均衡充、浮充
- 全面的电子保护
- USB接口(Shine1012/1524EU)



USB接口提供电压5V，电流1A的输出，可为手机等智能设备充电。
只有在负载输出处于打开状态下，USB口才有5V电压输出。



技术参数

		Shine05	Shine05Li	Shine10
蓄电池参数	系统电压	12V		12/24V自动识别
	最大充电电流	5A		10A
	全充电电压	<14.5V @25°C		<14.0/28.0V @25°C
	强充电电压	14.5V @25°C		14.5/29.0V @25°C
	均衡充电电压	14.8V @25°C (液体)		14.8/29.6V @25°C (液体)
	浮充电压	13.7V @25°C		13.7/27.4V @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)		
	过充保护电压	15.5V	12.5V	15.5/31.0V
	过充恢复电压	/	12.2V	/
	负载重新连接电压	/	10.0V	/
	夜晚/凌晨识别电压	/	5.0V	/
	电池类型	液体	三串三元锂	液体, 胶体
	低压保护电压	11V	9.1V	11.0/22.0V
低压恢复电压	12.5V		12.5V/25.0V	
蓄电池端可承受最大电压	20V		40V	
蓄电池高压保护电压	/	12.7V	/	
电池板参数	最大太阳能端电压	25V		55V
	光控点	5V		5/10V
负载参数	输出电流	5A		10A
	USB接口	---		
	工作模式	系统模式		
系统参数	尺寸	90*49*18mm		150*72*35mm
	重量	36g		130g
	推荐线径	1.5mm ²		4mm ²
	自耗电	5mA		4mA
	工作环境温度	-35~+60°C		
保护等级	IP22			

		Shine05Li	
蓄电池参数	额定电压	12V	
	最大充电电流	5A	
	过充保护电压	12.5V	
	过充恢复电压	12.2V	
	浮充电压	13.7V (25°C)	
	低压保护电压	9.1V	
	负载重新连接电压	10.0V	
	夜晚/凌晨识别电压	5.0V	
	电池类型	三串三元锂	
	低压保护电压	11V	
	蓄电池端可承受最大电压	20V	
蓄电池高压保护电压	12.7V		
电池板参数	最大太阳能端电压	25V	
系统参数	尺寸	90*49*18mm	
	重量	36g	
	推荐线径	1.5mm ²	
	自耗电	5mA	
	工作环境温度	-35~+60°C	

技术参数

技术参数	Shine1012-EU	Shine1012-EULi
最大充电/放电电流	10A	
额定电压	12V	
全充电电压	14.0V (25°C)	/
强充电电压	14.5V(25°C)	/
均衡充电电压	14.8V (25°C) (液体)	/
浮充电压	13.7V (25°C)	/
过充保护电压	/	12.5/14.4V
过充恢复电压	/	12.2/14.0V
负载低压切断电压	11.0V	9.9/11.2V
负载重新连接电压	12.5V	9.0/12.0V
蓄电池高压保护电压	15.5V	过充保护电压+0.2V
工作模式	系统、黄昏到凌晨模式	
蓄电池类型	液体、胶体(默认胶体)	三串三元/四串磷酸(默认)
温度补偿系数	-4.17 mV/K per cell (强充、均衡充) -3.33 mV/K per cell (浮充)	/
最大太阳能端电压	25V	
蓄电池端可承受最大电压	20V	
尺寸/重量	126*66*33mm / 110克	
最大接线直径	4mm ²	
最大自消耗电流	6mA	
工作环境温度	-35°C ~ +60 °C	
防护等级	IP22	
USB接口	5V, 2A	

技术参数	Shine1524-EU	Shine1524-EULi
最大充电/放电电流	15A	
额定电压	12V/24V	
全充电电压	14.0V /28.0V(25°C)	/
强充电电压	14.5V/29.0V(25°C)	/
均衡充电电压	14.8V /29.6V(25°C) (液体)	/
浮充电压	13.7V/27.4V (25°C)	/
过充保护电压	/	14.4V/28.8V
过充恢复电压	/	14.0V/28.0V
负载低压切断电压	11.0V	11.2V/22.4V
负载重新连接电压	12.5V	12.0V/24.0V
工作模式	系统、黄昏到凌晨模式	
蓄电池类型	液体、胶体(默认液体)	四串磷酸 (默认) /八串磷酸
温度补偿系数	-4.17 mV/K per cell (强充、均衡充) 3.33 mV/K per cell (浮充)	/
最大太阳能端电压	25V/50V	
蓄电池端可承受最大电压	35V	
尺寸/重量	126*66*33mm / 110克	
最大接线直径	4mm ²	
最大自消耗电流	6mA	
工作环境温度	-35°C ~ +60 °C	
防护等级	IP22	
USB接口	5V, 2A	