

使用说明书

安全使用建议

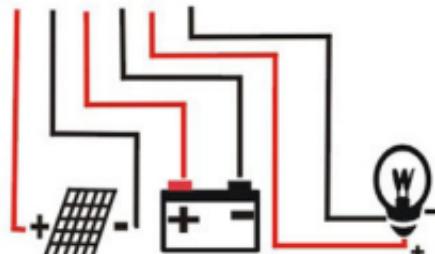
- 1、本控制器为12V/24V自动识别，首次安装时，请确保电池有足够的电压，以便控制器能够识别为正确的电池类型。
- 2、将控制器尽量靠近电池安装，以避免电线过长造成压降，影响正常电压判断。
- 3、本控制器只适用于各种铅酸电池（包括开口，密封，胶体等），请勿使用于其它电池（包括锂电池，镍氢电池等）。
- 4、本控制器只能使用光伏板作为充电源，请勿使用直流或其它电源作为充电源。
- 5、本控制器运行的时候会发热，请注意将控制器安装在平整、通风良好的表面。

产品特点

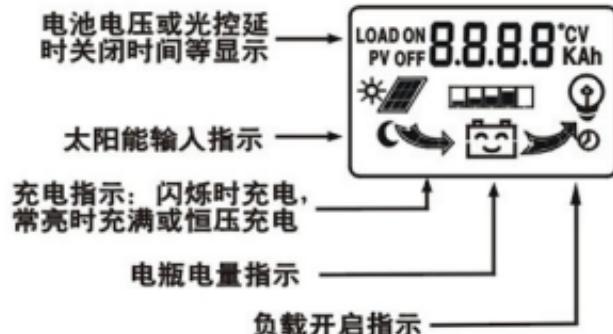
- 1、采用工业级主控芯片。
- 2、大屏幕LCD显示；充电和放电电流显示；累计发电和放电电量查询；温度显示；光控+延时控制；充放电参数可调；带断电记忆等功能。
- 3、双USB输出，最大电流达2.5A，支持苹果手机充电。
- 4、完整的3阶段PWM充电管理。
- 5、内置过流、短路保护、开路保护、反接保护，均为自恢复型，不损伤控制器。
- 6、防倒灌电路，超低发热量。

系统连接

1. 将蓄电池正负极按图示接入控制器，控制器将会自动检测蓄电池电压。
2. 将负载正负极按图示接入控制器，注意不要接反。
3. 将太阳能板按图示接入控制器。



图标定义/按键



- 菜单键
- 上翻
- 下翻/手动

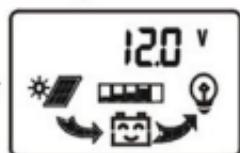
菜单键：用以切换参数显示界面，或长按3秒可进入或退出参数设置。

上翻：在参数设置界面，轻按一次使参数往上加一档。

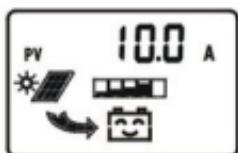
下翻：在参数设置界面，轻按一次使参数往下减一档。

显示界面/参数设置

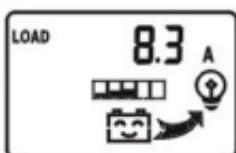
① 主界面



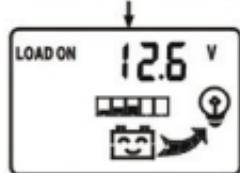
② 充电电流



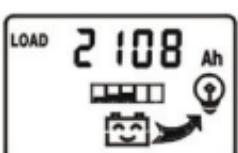
③ 放电电流



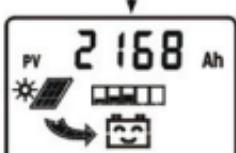
⑤ 充电截止电压



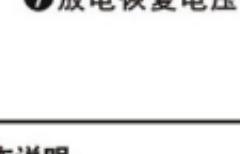
⑥ 累计放电量



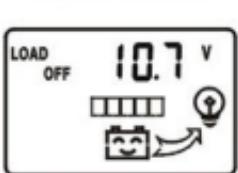
④ 累计发电量



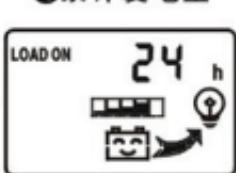
⑦ 放电恢复电压



⑧ 放电截止电压



⑨ 负载工作模式



操作说明：

- 短按【】菜单键可循环浏览各界面与参数；
- 浏览到需要设置的菜单界面长按【】菜单键3秒，进入手动设置，此时数字会闪烁，进入相应的设置项目后短按【】上翻、【】下翻键调整您想要的参数值，完成后长按【】菜单3秒键退出设置页面，系统自动记忆设置值。

功能说明：

- 放电恢复电压：指电瓶放电保护后，电瓶电压升高到恢复电压时，自动开启输出；
- 放电截止电压：指电瓶放电到该电压时关闭负载，保护电瓶，防止电瓶过放电损坏
- 负载工作模式：
 - 【24H】 负载常开模式（电瓶欠压除外）
 - 【1-15H】 光控+1-15小时定时关闭负载（晚上自动开灯1-15小时后关闭）
 - 【0H】 纯光控模式（白天光灯，晚上开灯）

- 注意：**
- 光控功能由太阳能板控制，使用光控功能必须要接入太阳能板，否则光控无作用。
 - 负载符号【】点亮，仅说明负载输出已经开启，和有没有接负载无关。
 - 系统只能使用12V直流负载，如果有逆变器，逆变器请直接接电池上，因为逆变器功能很大，不能接控制器的负载端，逆变器本身自带欠压保护。
 - 只要不设置在【1-15H】和【0H】模式（这些为光控+延时模式），电瓶不欠压状态（电池符号不），单独短按下翻键可以打开/关闭负载输出。

故障指南

异常现象	可能原因	解决方法
阳光充足但不充电	光伏板开路或接反	重新连接好光伏板
负载标识不亮	模式设置错误	重新设置
	电池电压太低	对电瓶充电
负载标识闪烁	负载过流	减小负载功率
	负载短路	解除短路，1分钟左右自动恢复
控制器不亮	电池电压太低/电瓶+、-接反	更换电池/接对电池极性

技术参数

型号		W666B	W666C	W666D
系统电压	12V/24V自动适应			
额定充电电流		40A	50A	60A
额定放电电流		20A	30A	30A
最高光伏电压	12V电瓶时，最高23V；24V电瓶时最高46V			
提升充电压	14.4V			
浮充电压	13.7V (默认值, 可调)			
放电截止电压	10.7V (默认值, 可调)			
放电恢复电压	12.6V(默认值, 可调)			
充电恢电压	13V			
光控开灯阀值	光伏板8V (光控开灯有延时)			
光控关灯阀值	光伏板8V (光控关灯有延时)			
USB输出	2路USB输出, 5V/2.5A(最大)			
待机电流	<10mA			
工作温度	-35 ~ +60°C			
尺寸/重量	193 * 51 * 98mm / 390g			

温馨提示：屏幕显示的电瓶电压会有少许误差，请以实际为准。

*红色字体标记电压仅对应12V系统，如使用24V系统，请X2

*此说明书为通用型说明书，如和实物有细微差别，请以实际为准

*产品规格如有更改，恕不另行通知