



SHS™

用于家庭型的太阳能充电控制器最大系统功率170W

Morningstar的世界闻名的高质量和性能也被应用在低成本太阳能控制器. **SHS**控制器是用于1-3块太阳能板的农村电气化系统的理想的控制器, 此控制器符合世界银行标准并提供了许多特点和优势。



6或12 amps
电压12VDC

太阳能控制器的好处

控制器在太阳能光电系统中占有重要的地位。

■ 减少更替电池的成本

低电压断开将增加电池的寿命。当低电压断开将增加电池的寿命。当电池电压过低会自动分离, 电池再充电以后将自动再接。

完全充电将增加电池的寿命和蓄电池存储容量。控制器将最多的太阳光电能充入电池并避免电池的过放电。

■ 提供有用的信息

LED显示状态信息和电池的标准能够帮助用户更好的操作太阳能光电系统。

SHS控制器的优势

Morningstar的**SHS**控制器比其他的控制器有许多的优势:

■ 低成本

SHS是根据农村电气化市场的需求设计, 最新的电子技术和大量生产降低了成本。

■ 高可靠性

Morningstar是太阳能充电控制器的世界顶尖供应商。我们所有的控制器都是高质量和高性能的设计。SHS控制器具有很低的故障率, 有很长的寿命。

■ 电子保护

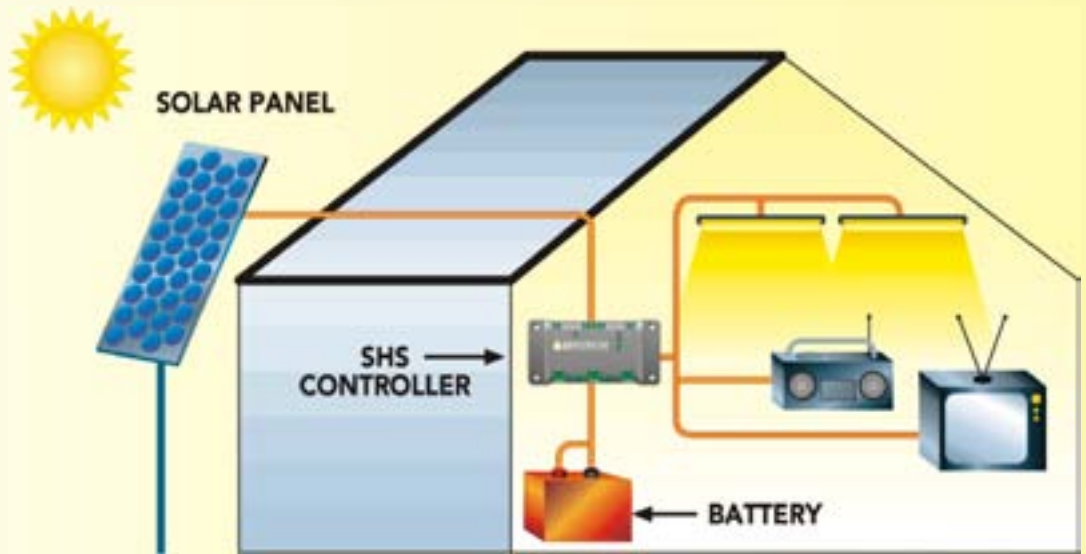
SHS控制器里构建了电子保险丝不需要备用元件。而且不会由于连线错误造成损坏。

■ 适应热带气候

SHS的电子元件带有潮湿保护层, 降低了由于潮湿和昆虫筑巢造成的损害。

■ 使用便捷

SHS控制器是完全自动化和不需要调节或者用户设置。



技 术 参 数


额定：（所有产品为12V）

- SHS-6 光电池和负载100瓦或6安培
- SHS-10 光电池和负载170瓦或10安培

- | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ■ 调节电压设置 | 14.3 V | ■ 接线柱的尺寸 | 6 mm ² |
| ■ 低电压断开 | 11.5 V | ■ 尺寸 | 15.1 x 6.6 x 3.6 cm |
| ■ 低电压再接入 | 12.6 V | ■ 重量 | 113 g |
| ■ PWM串联充电 | 4级充电模式：体积、PWM、限流浮充和
温度补偿充电 | ■ 自耗最大值 | 8 mA |
| ■ 电子保护 | 光电池、负载有电子短路保护和过电流--- 电子
保护
逆极性---光电池、负载、电池接口均有极性反接
保护
在夜晚反向电流阻断
负载高压保护
雷击---光电池、负载、电池接口均有保护 | ■ 温度 | 25° C to +50° C |
| ■ 适应热带气候 | 电路板保护涂料
接线端子---防腐保护 | ■ 湿度 | 100%无冷凝 |
| ■ LED指示 | 绿色充电指示
绿色-黄色-红色电池容量指示
红色---低电压警告并且断开
三个LED同时闪亮---系统故障 | ■ 机箱 | IP22 |
| | | ■ 认证 | CE认证、世界银行认证 |

质量保证：2年的质量保证期，详细文件条款请与Morningstar或当地分销商联系。

中国地区Morningstar授权经销商：

 杭州索太新能源技术开发有限公司

地址：杭州中国，浙江，杭州，上城区中闻大厦1401室

邮编：310009

Tel.: 86-571-87707107 Fax.: 86-571-87707106

E-mail: hzsoltec1@yahoo.com

Website: www.hzsoltec.com

 **MORNINGSTAR**
corporation

地址：美国，华盛顿地区，华盛顿十字路1098号。

邮政编码：18977美国

Tel.: 215-321-4457 Fax.: 215-321-4458

E-mail: info@morningstarcorp.com

Website: www.morningstarcorp.com