

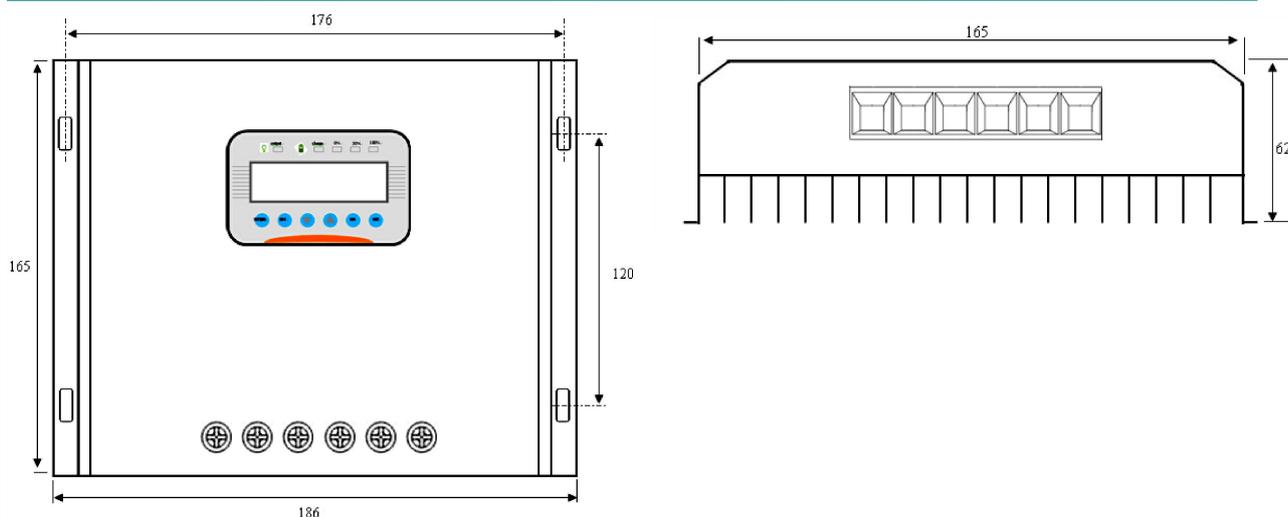
作为控制电源专业供应商，赛光电源运用当前最先进的 PWM 技术，将太阳能充电效率提高到最佳水平。本控制器用于太阳能离网系统(独立系统)中，特别适用于路灯控制系统，自动调节充电和放电。控制器内部有一个先进的跟踪算法，来获取太阳能电池组件的最大功率，给蓄电池进行充电；同时，其低压断开(LVD)功能，可以防止蓄电池过度放电而造成损坏。控制器的蓄电池充电过程是经过优化的，能够延长蓄电池寿命，改善系统性能。同时，控制器具备多重自我诊断和电子保护功能，以避免用户误操作或系统故障造成控制器损坏。



性能特点

- 12V&24V ; 24V&48V 蓄电池电压自动识别
- 采用先进的 PWM 隔离充电技术，设备具有高可靠性与高效性
- 超级智能内部电源管理系统，功耗低
- 适用于铅酸电池、胶体电池、铁-锂电池等多种蓄电池
- 具有过充、过放、过载、短路、蓄电池防反接、太阳能防反接、开路、蓄电池掉电、防雷、夜间防反充等完善的保护功能
- 智能化输出特性，可任意设置输出模式
- 金属机壳与整机散热片，确保散热高效率
- RS485 标准 MOOTBUS 协议通讯（选配功能）

外形尺寸[mm]



技术参数

系统参数					
型号	SSCP-12V		SSCP-24V		SSCP-48V
光伏组件电压[Vmp]	18		36		72
额定充电电流 [A]	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 40	<input type="checkbox"/> 50
蓄电池组额定电压 [V]	<input type="checkbox"/> 12		<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 48	
电性能参数					
静态损耗 [mA]	<30				
夜间待机损耗 [mA]	<20				
隔离类型	无变压器型				
工作温度范围	-25℃ -- +50℃				
散热方式	外置式				
环境湿度	0%~98% Non-condensing				
海拔 [m]	<2000				
一般性数据					
接线端子	Universal series				
显示方式	LCD (16X2characters, green backlight)				
显示语言	English				
通讯方式[选配]	RS485				
防护等级	IP20 (indoor)				
噪声 [dBA]	<30				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸(宽深高) [mm]	186 *165 *62				
净重 [kg]	1.5				
质保 [年]	3 (标准) / 5(选配)				