

# 光电互补控制器 ghpsolar

产品名称	光电互补控制器 ghpsolar
公司名称	北京苇希远阳新能源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ghpsolar 型号:GSRC-G 额定电压:12/24 ( V )
公司地址	北京市房山区长阳万兴路86号F-558
联系电话	86 010 57162350 15001008698

## 产品详情

品牌	ghpsolar	型号	GSRC-G
额定电压	12/24 ( V )	额定电流	5-30 ( A )
功耗	0.1 ( W )	外形尺寸	137.55*89.87*32.8 ( mm )
产品认证	CE		

外观形状：

系统说明：

本控制器专为太阳能直流光电互补供电系统、太阳能直流路灯光电互补系统设计，并使用了专用电脑芯片的智能化控制器。采用一键式轻触开关，完成所有操作及设置。具有短路、过载、独特的防反接保护，充满、过放自动关断、恢复等全功能保护措施，详细的充电指示、蓄电池状态、负载及各种故障指示。本控制器通过电脑芯片对蓄电池的端电压、放电电流、环境温度等涉及蓄电池容量的参数进行采样，通过专用控制模型计算，实现符合蓄电池特性的放电率、温度补偿修正的高效、高准确率控制，并采用了高效pwm蓄电池的充电模式，保证蓄电池工作在最佳的状态，大大延长蓄电池的使用寿命。具有多种工作模式、输出模式选择，满足用户各种需要。

设置方法：按下开关设置按钮持续5秒，模式(mode)显示数字led闪烁，松开按钮，每按一次转换一个数字，直到led显示的数字对上用户从表中所选用的模式对应的数字即停止按键，等到led数字不闪烁即完成设置。每按一次按钮，led数字点亮，可观察到设置的值。

纯光控：当没有阳光时，光强降到启动点，控制器延时10分钟确认启动信号后，开通负载，负载开始工作；当有阳光时，光强升到启动点，控制器延时10分钟确认关闭输出信号后关闭输出，负载停止工作。

光控+延时方式：启动过程同前。当负载工作到设定的时间就关闭负载，时间设定见下表。

通用控制器方式:此方式仅取消光控、时控功能、输出延时以及相关的功能，保留其它所有功能，作为一般的通用控制器使用。

调试方式：用于系统调试使用，与纯光控模式相同，只取消了判断光信号控制输出的10min延时，保留其它所有功能。有光信号即关断负载，无光信号即接通负载，方便安装调试时检查系统安装的正确性。

输出模式说明：在led数码管显示模式设置值时，显示数字“0-9”和“0,-5,”模式时输出为纯直流输出,其中“1-9”分别对应延时1小时到9小时,“0,-5,”分别对应延时10小时到15小时,

光电互补工作方式：先由蓄电池向负载供电，当电压降至11.6v时切换至市电向负载供电。

负载工作时间：负载设定值=蓄电池供电时间+市电供电时间。

## 技术指标

型号	gsrc-g5	gsrc-g10	gsrc-g15	gsrc-g20
总额定充电电流	5a	10a	15a	20a
总额定负载电流	5a	10a	15a	20a
系统电压	12v； 24v/12v auto；			
过载、短路保护	1.25倍额定电流60秒.1.5倍额定电流5秒时过载保护动作。 3倍额定电流短路保护动作			
空载损耗	6 ma			
充电回路压降	不大于0.26v			
放电回路压降	不大于0.15v			
超压保护	17v，× 2/24v；			
工作温度	工业级：-35 至+55（后缀i）；			
提升充电电压	14.6v；× 2/24v；（维持时间：10min）（仅当出现过放电时调用）			
直充充电电压	14.4v；× 2/24v；（维持时间：10min）			
浮充	13.6v；× 2/24v；（维持时间：直至降到充电返回电压动作）			
充电返回电压	13.2v；× 2/24v；			
温度补偿	-5mv/ /2v（提升、直充、浮充、充电返回电压补偿）；			
欠压电压	12.0v；× 2/24v；			
过放电压	11.6v-放电率补偿修正的初始过放电压（空载电压）；× 2/24v；			
过放返回电压	12.6v；× 2/24v；			
控制方式	充电为pwm脉宽调制			
市电切换电压	11.6v-当蓄电池电压放电至11.6v切换到市电供电			
市电切换方式	软切换			

工作模式设置表：

外形尺寸

外形尺寸：137.55\*89.87\*32.8 (mm)

安装孔：

纵向坐标是外壳纵向的中心

孔中心距离127.75,孔 5

镶嵌长方形开口尺寸133.5\*86(mm)