

小型户用系统 系列



小型户用系统采用一体化设计，集蓄电池、太阳能控制器和太阳能逆变器于一体，具有直流和交流电输出接口。是无电或经常停电地区家庭、户外场所理想的太阳能发电设备。

- 系统采用晶体硅高转换效率的太阳能电池将太阳能转换为电能。
- 内置 PWM 类型高效充放电控制器，提升系统充电效率。
- 系统配有专门的 LED 高亮节能灯泡及电源线。
- 系统具有交流 220V 输出接口，可以为电视机、笔记本电脑等供电。
- 系统信息 LCD 显示，方便直观查看系统状态。
- 逆变器具有过充过放保护装置和过载保护、高温保护等功能。



■ JS-SPS-200C



■ JS-SPS-300C



■ JS-SPS-600C-50

■ JS-SPS-600C-100



JS-SPS-200C

产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-200C	-
光伏组件	17V/35W	1
控逆储一体机	蓄电池	12V/24AH
	逆变器	12V/200W
	控制器	12V/4A
	电源输出接口	AC220V×1、DC12V×6、USB×2
	尺寸(mm)	288×162×239
	重量(kg)	11.6 (含蓄电池)
LED节能灯	DC12V/3W,配6米线	4

技术参数

光伏组件		控制器	
组件型号	YGE35	额定电流(A)	4
峰值功率 P _{max} (W)	35	充电过压保护点(V)	15
功率公差 ΔP _{max} (%)	±5	保护功能	反接、短路、 过载、过充、过放等
峰值功率电压V _{mpp} (V)	18.0	逆变器	
峰值功率电流I _{mpp} (A)	1.94	额定功率	200W
尺寸(mm)	535×510×25	输出电压值	220V±8% 110V±8%
重量(kg)	3.27	输出频率	50Hz±5% 60Hz±5%
蓄电池		输出波形	修正波
类型	铅酸免维护		
容量	12V/24AH		

使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)
	节能灯	3	4	10	120
	手机	2	2	1	4
	电视机	50	1	1	50
	台扇	30	1	1	30
	总计	85	-	-	204

工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)
贮存和运输环境	-20℃~+70℃
噪音	<50DB (前方1米距离)
保护等级	IP20
光伏组件充电时长	9.6小时

JS-SPS-300C

产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-300C	-
光伏组件	17V/65W	1
控逆变一体机	蓄电池	12V/38AH
	逆变器	12V/300W
	控制器	12V/5A
	电源输出接口	AC220V×1、DC12V×8、USB×2
	尺寸(mm)	320×202×238
	重量(kg)	16.6 (含蓄电池)
LED节能灯	DC12V/3W,配6米线	6

技术参数

光伏组件		控制器	
组件型号	YGE65	额定电流(A)	5
峰值功率 Pmax(W)	65	充电过压保护点(V)	15
功率公差 ΔP_{max} (%)	±5	保护功能	反接、短路、 过载、过充、过放等
峰值功率电压Vmp(V)	17.5	逆变器	
峰值功率电流Impp(A)	3.71	额定功率	300W
尺寸(mm)	770×660×25	输出电压值	220V±8% 110V±8%
重量(kg)	6.20	输出频率	50Hz±5% 60Hz±5%
蓄电池		输出波形	修正波
类型	铅酸免维护		
容量	12V/38AH		

使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)
	节能灯	3	6	10	180
	手机	2	2	1	4
	电视机	50	1	1	50
	台扇	70	1	1	70
	总计	125	-	-	304

工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)
贮存和运输环境	-20℃~+70℃
噪音	<50DB (前方1米距离)
保护等级	IP20
光伏组件充电时长	8.5小时

JS-SPS-600C-50

产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-600C-50	-
光伏组件	17V/85W	1
控逆储一体机	蓄电池	12V/50AH
	逆变器	12V/600W
	控制器	12V/10A
	电源输出接口	AC220V×1、DC12V×4、USB×2
	尺寸(mm)	413×193×375
	重量(kg)	24 (含蓄电池)
支架	-	-

技术参数

光伏组件		控制器	
组件型号	YGE85	额定电流(A)	10
峰值功率 Pmax(W)	85	充电过压保护点(V)	15.5
功率公差 ΔP_{max} (%)	±5	保护功能	反接、短路、 过载、过充、过放等
峰值功率电压Vmp(V)	18.1	逆变器	
峰值功率电流Impp(A)	4.71	额定功率	600W
尺寸(mm)	910×660×25	输出电压值	220V±8% 110V±8%
重量(kg)	6.65	输出频率	50Hz±5% 60Hz±5%
蓄电池		输出波形	修正波
类型	铅酸免维护		
容量	12V/50AH		

使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)
	节能灯	3	2	10	60
	手机	2	2	1	4
	电视机	50	1	4	200
	台扇	70	1	2	140
	总计	125	-	-	404

工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)
贮存和运输环境	-20℃~+70℃
噪音	<50DB (前方1米距离)
保护等级	IP20
光伏组件充电时长	9小时

JS-SPS-600C-100

产品配置

项目	参数	数量
型号	JS-SPS-600C-100	-
光伏组件	17V/150W	1
控逆储一体机	蓄电池	12V/100AH
	逆变器	12V/600W
	控制器	12V/10A
	电源输出接口	AC220V×1、DC12V×6、USB×2
	尺寸(mm)	547×237×525
	重量(kg)	55 (含蓄电池)
支架	-	-

技术参数

光伏组件

组件型号	YGE150
峰值功率 P _{max} (W)	150
功率公差 ΔP _{max} (%)	±5
峰值功率电压V _{mpp} (V)	18.5
峰值功率电流I _{mpp} (A)	8.12
尺寸(mm)	1470×680×25
重量(kg)	10.8

蓄电池

类型	铅酸免维护
容量	12V/100AH

控制器

额定电流(A)	10
充电过压保护点(V)	15.5
保护功能	反接、短路、 过载、过充、过放等

逆变器

额定功率	600W	
输出电压值	220V±8%	110V±8%
输出频率	50Hz±5%	60Hz±5%
输出波形	修正波	

使用方法

推荐 负载	负载	功率 (W)	数量 (台)	工作时间 (h)	用电量 (Wh)
	节能灯	3	2	20	120
	手机	2	2	2	8
	电视机	50	1	8	400
	台扇	70	1	4	280
	总计	125	-	-	808

工作环境	海拔≤5000m; -10℃~+40℃; 90%的相对湿度(不凝结)
贮存和运输环境	-20℃~+70℃
噪音	<50DB (前方1米距离)
保护等级	IP20
光伏组件充电时长	9小时

