



PR-SHS系列 太阳能交流系统



PR-SHS1500太阳能交流系统

设计时间5-6小时



负载名称	功率	工作时间	能耗
电视	2X120W	6小时	1.44度电
电脑	2X100W	4小时	0.80度电
电灯	100W	6小时	0.60度电
风扇	2X80W	12小时	1.92度电
冰箱	120W	24小时	1.44度电
洗衣机	300W	1小时	0.30度电
水泵	300W	2小时	0.60度电
总计	1420W		7.10度电



系统根据负载功率和后备时间设计

	项目	PR-SHS1500
太阳能组件	最大功率	1500W多晶太阳能板 (6块250W, 2块串联为一组, 3组并联)
	系统最大充电电压	60.8V
	系统最大充电电流	24.78A
逆变器	逆变器类型	纯正弦波带充电器
	连续输出功率	1600W
	输出电压	220V / 50Hz
控制器	系统电压	48V
	额定放电电流	45A
控制逆变一体机		
电池	类型	深循环电池\胶体电池\铅碳电池
	系统电压	48V
	容量	4只 12V 200Ah
工作温度		-20°C~+55°C
包装	太阳能板	0.53立方米 / 123.2公斤
	控制柜	0.054立方米 / 30公斤
	电池	0.16立方米 / 245公斤
	总计	0.744立方米 / 398.2公斤

