



# PR-SHS系列 太阳能交流系统



## PR-SHS6000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	8小时	1.92度电
电脑	2X150W	4小时	1.20度电
电灯	300W	8小时	2.40度电
风扇	3X80W	12小时	2.88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	1000W	2小时	2.0度电
电吹风	500W	0.5小时	0.25度电
空调	3HP(2500W)	8小时	20.0度电
打印机	150W	1小时	0.15度电
传真机	100W	1小时	0.10度电
投影仪	300W	3小时	0.90度电
DVD机	50W	3小时	0.15度电
总计	6100W		33.69度电



### 系统根据负载功率和后备时间设计

项目		PR-SHS6000
太阳能组件	最大功率	6000W多晶太阳能板 (24块250W, 2块串联为一组, 12组并联)
	系统最大充电电压	60.8V
	系统最大充电电流	99.12A
PRNZ-C 控制逆变一体机	逆变器类型	纯正弦波带充电器
	连续输出功率	7000W
	输出电压	220V / 50Hz
	系统电压	48V
	额定放电电流	180A
汇流箱内置防雷		12路输入3路输出
电池	类型	深循环电池\胶体电池
	系统电压	48V
	容量	12只 12V 260Ah
工作温度		-20°C~+55°C
包装	太阳能板	3.0立方米/560公斤
	控制柜	1.75立方米/100公斤
	电池	1.0立方米/900公斤
	总计	5.75立方米/1560公斤



太阳能汇流箱

