



# PR-SHS系列 太阳能交流系统



## PR3-SHS80000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	4x150W	8小时	4.8度电
DVD机	4x50W	8小时	1.6度电
电脑	2x300W	4小时	2.4度电
电灯	500W	8小时	4.0度电
风扇	6x120W	12小时	8.64度电
冰箱	2x150W	24小时	2.88度电
洗衣机	300W	1小时	0.30度电
水泵	2000W	2小时	4.0度电
电吹风	1000W	0.5小时	0.50度电
空调	6x3HP(16000W)	8小时	128.0度电
打印机	2x150W	1小时	0.30度电
传真机	200W	1小时	0.10度电
投影仪	300W	3小时	0.90度电
微波炉	1000W	1小时	1.00度电
电水壶	2x500W	1小时	1.00度电
电钻	200W	1小时	0.20度电
电饭锅	300W	1小时	0.30度电
咖啡壶	500W	2小时	1.00度电
其他			
总计	48000W	平均5小时	240.0度电



### 系统根据负载功率和后备时间设计

项目		PR-SHS80000
太阳能组件	最大功率	78300W多晶太阳能板 (270块290W, 9块串联为一组, 30组并联)
	系统最大充电电压	324.9V
	系统最大充电电流	241.2A
PRNZ-CL 控制逆变一体机	逆变器类型	模块控制工频纯正弦波逆变器
	逆变器输出	三相
	连续输出功率	80000W
	输出电压	380V / 50Hz
	系统直流电压	220 DC
	额定放电电流	300A
内置防雷汇流箱		
电池	类型	深循环电池\胶体电池
	系统电压	220V
	容量	110只 2V 3000Ah
工作温度		-20°C~+55°C
包装	太阳能板	40.5立方米 / 7000公斤
	控制柜	8.0立方米 / 450公斤
	电池	12.1立方米 / 21450公斤
	总计	60.6立方米 / 28900公斤

### 相关负载

