



PR-SHS系列 太阳能交流系统



PR-SHS2000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	150W	8小时	1.2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	500W	2小时	1.00度电
电吹风	500W	0.5小时	0.25度电
总计	2350W		10.19度电



系统根据负载功率和后备时间设计

项目	PR-SHS2000
太阳能组件	最大功率 2000W多晶太阳能板 (8块250W, 2块串联为一组, 4组并联)
	系统最大充电电压 60.8V
	系统最大充电电流 33.04A
逆变器	逆变器类型 纯正弦波带充电器
	连续输出功率 2400W
	输出电压 220V / 50Hz
控制器	系统电压 48V
	额定放电电流 60A
控制逆变一体机	
电池	类型 深循环电池\胶体电池
	系统电压 48V
	容量 4只 12V 260Ah
工作温度 -20°C~+55°C	
包装	太阳能板 0.48立方米 / 224公斤
	控制柜 0.054立方米 / 33公斤
	电池 0.20立方米 / 300公斤
	总计 0.734立方米 / 557公斤

