



PR-SAS系列 太阳能交流系统



PR-SAS300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	70W	4小时	0.28度电
笔记本电脑	60W	2小时	0.12度电
电灯	30W	6小时	0.18度电
风扇	50W	6小时	0.30度电
冰箱	80W	2小时	0.96度电
总计	290W	24小时	1.84度电



系统根据负载功率和后备时间设计

项目	PR-SAS300
太阳能组件	最大功率 300W多晶太阳能板 (4块75W, 2块串联为一组, 2组并联)
	系统最大充电电压 35.2V
	系统最大充电电流 8.54A
逆变器	逆变器类型 纯正弦波带充电器
	连续输出功率 400W
	输出电压 220V / 50Hz
控制器	系统电压 24V
	额定放电电流 20A
控制逆变一体机带电池柜	
电池	类型 深循环电池\胶体电池\铅碳电池
	系统电压 24V
	容量 2只 12V 100Ah
工作温度 -20°C~+55°C	
包装	太阳能板 0.16立方米 / 40公斤
	控制柜 0.24立方米 / 38公斤
	电池 0.04立方米 / 62公斤
	总计 0.44立方米 / 140公斤

