



PR-SHS系列 太阳能交流系统



PR-SHS16000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
DVD机	50W	8小时	0.4度电
电脑	2X150W	4小时	1.20度电
电灯	150W	8小时	1.20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
空调	4x2.5HP(8000W)	8小时	64.0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
微波炉	1000W	1小时	1.00度电
电水壶	500W	1小时	0.50度电
电钻	200W	1小时	0.20度电
电饭锅	300W	1小时	0.50度电
咖啡壶	500W	2小时	1.00度电
其他			
总计	16000W	平均5小时	80.0度电



系统根据负载功率和后备时间设计

项目		PR-SHS16000
太阳能组件	最大功率	15660W多晶太阳能板 (54块290W, 9块串联为一组, 6组并联)
	系统最大充电电压	324.9V
	系统最大充电电流	48.24A
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
	连续输出功率	16000W
	输出电压	220V / 50Hz
	系统直流电压	220 DC
	额定放电电流	100A
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 500Ah
工作温度		-20°C~+55°C
包装	太阳能板	8.1立方米 / 1400公斤
	控制柜	2.0立方米 / 150公斤
	电池	2.6立方米 / 3520公斤
	总计	12.70立方米 / 5070公斤

相关负载

