



家用一体式储能系统 (RPI)

RPI 系列储能系统是电池和逆变器集成的一体机,旨在为您提供智能便捷的一体式家庭储能+解决方案,将储能电池系统、光伏发电系统和市电完美结合。

多种工作模式智能管控,灵活实现电力调度、存储及用电负载管理,助您轻松成为电力的主人。通过配置削减用电负荷的“高峰段”降低容量电费成本。可以为住宅、公共设施场所、小型工厂等提供电力。

特性:

系统集成

- 堆叠式模块化设计,灵活放置
- 户外型设计,室内室外都可以放置
- 美学外观设计,和舒适的居家生活风格搭配
- 系统高度集成,安装使用简单

控制系统

- 微电网设计思路,最优化策略使用电力
- 可实现智能控制,满足用户的灵活用电需求
- 可兼容不同厂家的并网光伏系统
- 并离网模式可无缝切换

应用

- 电网停电时可以给用户安全的电力保障(可离网使用)
- 带光伏直接口,节省了光伏逆变器
- 可与柴油发电机结合,使柴油发电机供给负载或者给电池充电
- 可削峰填谷,降低电费
- 支持多机并联使用



技术规格:

型号	RPI-LV510S	RPI-LV515S	RPI-LV520S	RPI-LV525S	RPI-HV1020T	RPI-HV1025T	RPI-HV1030T
蓄电池							
蓄电池类型	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂	磷酸铁锂
额定容量 (kWh)	10.24	15.36	20.48	25.6	20.48	25.6	30.72
额定电压 (Vdc)	51.2	51.2	51.2	51.2	204.8	256	307.2
电压范围 (Vdc)	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	44.8~57.6	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6
光伏							
最大光伏输入功率 (W)	4000	4000	4000	4000	13000	13000	13000
MPPT 数量	1	1	1	1	2	2	2
MPPT 电压范围 (Vdc)	64~130	64~130	64~130	64~130	180-850	180-850	180-850
最大光伏电压 (Vdc)	145	145	145	145	1000	1000	1000
最大输入电流 (A)	80	80	80	80	13*2	13*2	13*2
交流输入							
额定输出功率 (VA)	5500	5500	5500	5500	11000	11000	11000
额定输入电流 (A)	23.9	23.9	23.9	23.9	15.9	15.9	15.9
电网电压范围 (Vac)	90~280	90~280	90~280	90~280	360~440	360~440	360~440
电网频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
交流输出							
额定输出功率 (VA)	5500	5500	5500	5500	11000	11000	11000
额定输出电压 (Vac)	220~240	220~240	220~240	220~240	400	400	400
交流电网频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定输出电流 (A)	23.9	23.9	23.9	23.9	15.9	15.9	15.9
EPS 输出							
额定输出功率 (VA)	5500	5500	5500	5500	11000	11000	11000
额定输出电压 (Vac)	220~240	220~240	220~240	220~240	400	400	400
交流频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
额定输出电流 (A)	23.9	23.9	23.9	23.9	15.9	15.9	15.9
环境限制							
入口保护	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
工作温度范围 (°C)	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
湿度 (RH%)	0~95	0~95	0~95	0~95	0~95	0~95	0~95
储存温度范围 (°C)	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
海拔高度 (m)	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000	≤2000
一般数据							
显示面板	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
通信	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi	WiFi
使用年限	10 年	10 年	10 年	10 年	10 年	10 年	10 年
尺寸							
长度mm (英寸)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)	600 (23.6)
宽度mm (英寸)	420 (16.5)	420 (16.5)	420 (16.5)	420 (16.5)	420 (16.5)	420 (16.5)	420 (16.5)
高度mm (英寸)	1,130 (44.5)	1,330 (52.4)	1,530 (60.3)	1,730 (68.2)	1,530 (60.3)	1,730 (68.2)	1,930 (75.9)
重量kg (lbs)	164 (361)	218 (480)	272 (598)	326 (717)	299 (658)	353 (777)	407 (897)
认证	IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, UN38.3, MSDS				IEC 62619, IEC 62477, IEC 61000, UN38.3 MSDS, VDE 4105, EN 50549, G99		

