

储能系统系列

户外柜式储能系统



产品亮点

- IP54防护等级, 环境适应性强
- 模块化程度高, 便于安装与维护
- 0.25C~1C自由组合, 系统综合效率高
- 集成EMS, 完善故障保护机制, 全天候24h在线智能监控, 减少运维成本
- 支持电池容量和放电时间预测
- 兼容性良好, 可按需扩容
- 支持多套并联使用, 覆盖容量范围广
- 内置隔离变压器, 具有很强的负载适应能力, 适应性强

应用

» 离网地区

» 无电(电力短缺)地区

» 偏远农村地区

交流

型号	ESSA0030B-0055	ESSA0050B-0055	ESSA0050B-0100	ESSA0100B-0215
额定功率 (kW)	30	50	50	100
额定电压 (V)	400			
额定电流 (A)	43	72	72	144
电压范围 (V)	320V-460V			
额定频率	50/60Hz			
频率范围	45-55/55-65Hz			
THDi (并网)	<3%			
THDu (离网)	≤1%线性; ≤5%非线性			
功率因数	1 (可设置0.8 超前~ 0.8滞后)			
过载能力	110%长期			
交流输出	3W+N+PE			
隔离变压器	100/400	200/400	200/400	270/400
并网离网切换	支持			

光伏

最大光伏输入电压 (V)	1,000			
最大 光伏功率 (kW)	60/120	60/120	60/120	120/180/240
MPPT工作电压范围 (V)	250~850			
MPPT满载电压范围 (V)	450~850			
降压升压模式	支持			

电池

电池类型	3.2V/120Ah/1C,LFP	3.2V/120Ah/1C,LFP	3.2V/280Ah/1C,LFP	3.2V/280Ah/1C,LFP
额定电压(V)	460.8V, 1P144S	460.8V, 1P144S	358.4V, 1P112S	768V, 1P240S
额定能量 (kWh)	55.296	55.296	100.352	215.04
工作电压范围 (V)	403.2~511.2	403.2~511.2	319.2~397.6	672~850
最大充放电速率	1C@25°C	1C@25°C	0.5C@25°C	0.5C@25°C
周期	≥3,800	≥3,800	≥5,000	≥5,000

系统

尺寸W *D *H (mm)	1,770×1,510×2,270	1,770×1,510×2,270	1,770×1,510×2,270	2,450×1,550×2,400
净重 (kg)	2,000	2,200	2,400	3,900
工作温度 (°C)	0 ~ +45			
相对湿度	0~95% (无冷凝)			
防护等级	IP54			
噪音 (dB)	<75			
海报高度	3,000m			
冷却方式	智能温控风冷			
灭火系统	气溶胶/全氟己酮			
显示屏	触摸式液晶显示屏+云平台			
EMS通信	RS485, TCP/IP			