

储能系统系列

集装箱式 储能系统



产品亮点

- 可灵活设置多种工作模式
- 支持实时在线监控系统状态
- 支持电池管理系统和全面热管理
- 一体化设计，便于运输安装，灵活部署
- 电气舱、电池舱隔开放置，防止热失控蔓延

应用

- » 工商业削峰填谷
- » 应急电源
- » 电网侧调峰和调频

交流

型号	ESSC0500B-1075	ESSC1000B-2150
额定功率 (kW)	500	1,000
额定电压 (V)	400	
额定电流 (A)	722A	1,445A
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	315/400	
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)	600/660/720	1,200/1,320/1,440
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/280Ah/1C, LFP	
额定电压(V)	768V/1P240S	
标称能量 (MWh)	1.0752	2.1504
工作电压范围 (V)	672~850V	
最大充放电速率	0.5C@25°C	
周期	≥5000	

系统

尺寸 W *D *H (mm)	6,058×2,438×2,896	12,192×2,438×2,896
净重 (kg)	21,000	38,000
工作温度 (°C)	0 ~ +45	
相对湿度	0~95%(无冷凝)	
防护等级	IP54	
噪音 (dB)	<75dB	
工作海拔高度	3,000m	
冷却方式	智能温控风冷	
灭火系统	七氟丙烷/全氟己酮	
显示屏	触摸式液晶显示屏+云平台	
EMS通信	RS485, TCP/IP	