

ESSC系列

集装箱储能系统



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
- 支持负载、电池、电网、柴发、光伏同时接入
- 电气舱、电池舱隔开放置，防止热失控蔓延
- 一体化设计，便于运输安装，灵活部署

应用



工商业削峰填谷



应急电源



电网侧调峰和调频

型号	ESSC0500B-1000		ESSC1000B-2000	
交流参数				
额定功率 (kW)	500		1,000	
额定电压 (V)			400	
额定电流 (A)	722		1,445	
电压范围 (V)			320-460	
额定频率 (Hz)			50/60	
频率范围 (Hz)			45-55 / 55-65	
THDi (并网)			<3%	
THDu (离网)			≤1%线性; ≤5%非线性	
功率因数			1超前~1滞后(可设置)	
过载能力			110%长期	
电网类型			3W+N+PE	
隔离变压器			315/400	
并网网切换			支持	
光伏参数				
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	
降压-升压模式			支持	
电池参数				
电池类型			3.2V/280Ah/LFP	
额定电压 (V)			768V/1P240S	
标称容量 (MWh)	1.0752		2.1504	
工作电压范围 (V)			672~850	
最大充放电倍率			0.5C@25℃	
循环寿命			≥6,000	
常规参数				
系统规格	500kW/1,075.2kWh (1000kWh)		1,000kW/2,150.4kWh (2000kWh)	
尺寸W *D *H (mm)	6,058×2,438×2,896		12,192×2,438×2,896	
重量 (kg)	21,000		38,000	
工作温度范围 (℃)			0 ~ +45	
相对湿度			0~95%(无冷凝)	
防护等级			IP54	
噪音 (dB)			<75	
最高工作海拔 (m)			5,000(>3,000降额)	
冷却方式			智能温控风冷	
灭火系统			七氟丙烷/全氟己酮(可选)	
显示屏			7寸设备显示屏+10寸EMS显示屏+10寸BMS显示屏(可选)	
EMS通讯			RS485,TCP/IP	