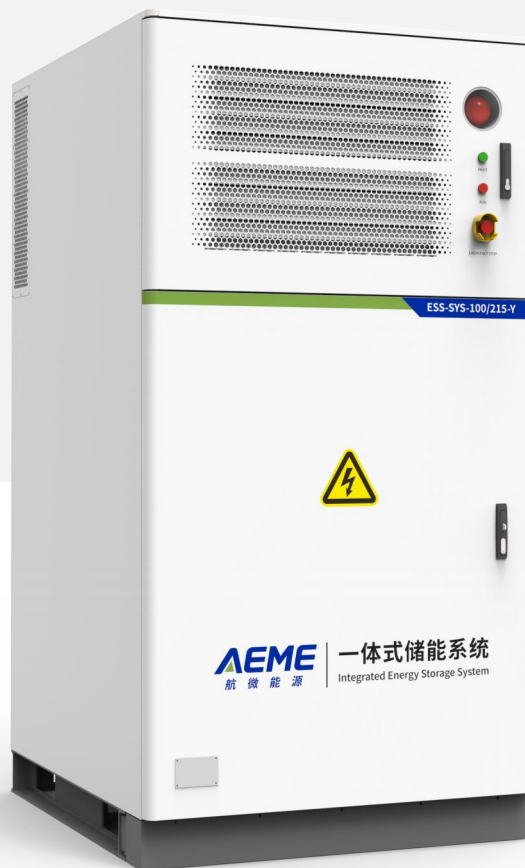


ESS-SYS-68/241-Y、ESS-SYS-100/241-Y

工商业储能一体机(风冷)

SC&I Integrated ESS (air cooling)



能量密度高
占地面积1.56m²



高效率
系统综合效率>88%, 严苛保温隔热设计,
高效的PCS转化效率带来更高收益



安装灵活
一体式设计, 支持肩靠肩、背靠背安装



数字化管理
3S (BMS、PCS、EMS) +云, 全生命周期数字化管理



安全性高
BMS+PCS双重监控、急停联动、
远程停机、主动消防、水消防、防爆泄爆设计



产品型号	ESS-SYS-68/241-Y		ESS-SYS-100/241-Y
功率等级			
电池类型	磷酸铁锂		
循环次数	≥6000次 (95%DOD充放,25±2°C,EOL80%)		
放电深度	0.95DOD		
额定能量	241.15kWh(0.5P,25±2°C)		
标称电压	768		
电压范围	672V-864V		
电芯类型	LFP 3.2V/314Ah		
电池串并联方式	1P24S*10		
交流侧参数			
额定功率	100KW		
最大功率	110KW		
最大输出电流	196A		158A
额定频率 (Hz)	50/60		
谐波电流	<3% (额定功率)		
直流分量	<0.5% (额定功率)		
额定电压	AC220		AC400
功率因数	>0.99 (额定功率时)		
功率因数调节范围	1 (超前)~1 (滞后)		
隔离方式	无变压器		
接线方式	3P+PE		3P+N+PE
系统参数			
系统综合效率	>86%		
噪音	75dB (距离设备1米)		
系统电压制式	IT		TN-S
SOE估算精度	<5%		
防护等级	IP55		
运行温度	-20°C~55°C		
运行湿度	≤95% (无凝露)		
运行海拔	4000m (>2000m降额)		
消防系统	复合探测+气体灭火系统+水消防		
早期探测	四合一复合探测器 (烟感、温感、一氧化碳、VOC)		
温控系统	工业级空调, 智能风冷		
气体灭火介质	气溶胶/Aerosol		
系统尺寸(宽*高*深)	1200*2350*1300mm		
重量	2550kg		
通信接口	CAN、RS485、Ethernet、4G		
通信协议	CAN、Modbus RTU、Modbus TCP、MQTT		