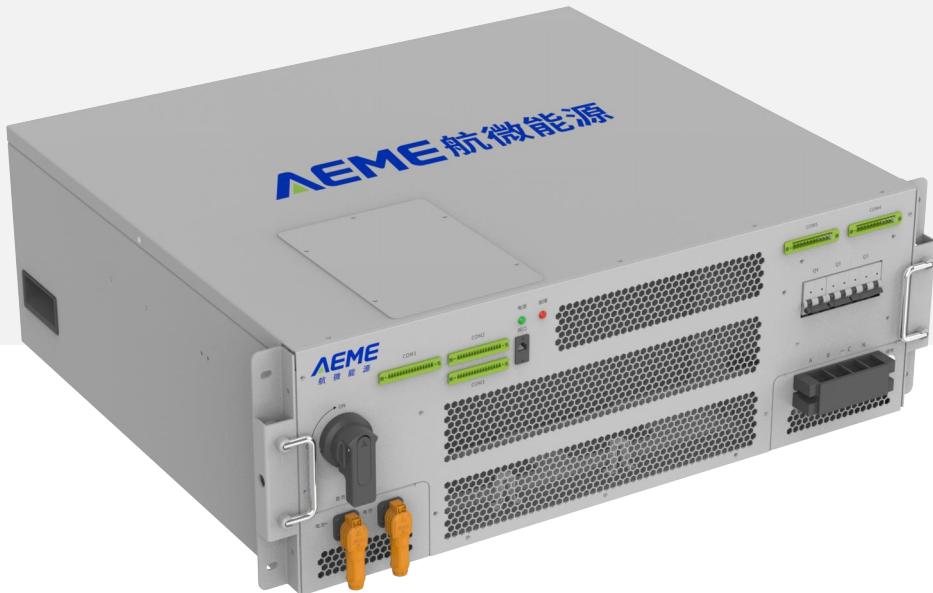


ESS-PCS-68-G、ESS-PCS-100-G ESS-PCS-125-G

“3S” 模块化储能变流器

“3S” Modular energy storage converter



3S深度集成设计
集成EMS、BMS和PCS功能



超低噪音
低噪音<60dB



多机并联
虚拟同步技术, 可支持多台电压源并联



不平衡带载
支持100%不平衡带载



能量管理
具备防逆流功能、削峰填谷等功能



集成高压箱
PCS+高压箱一体化设计,
实现电池簇级管理



产品型号	ESS-PCS-68-G	ESS-PCS-100-G	ESS-PCS-125-G
直流侧参数			
直流电压范围		650~950Vdc	
最大直流电流	192A	153A	192A
交流侧参数			
交流额定功率	68	100	125
交流最大电流	216	174	216
THDi(额定功率)	<3% (IpN)		
直流分量	<0.5% (额定功率)		
额定电网电压	400V	220V	400V/380V
功率因数可调范围	1(超前)~1(滞后)		
额定电网频率	50/60Hz		
隔离方式	无变压器		
接线方式	3W+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
系统电压制式	T1 220V	TN-S 400V	TN-S 400V
系统参数			
充放电切换时间	<25ms		
通讯协议	RS485/TCP/CAN2.0		
防护等级	IP20		
冷却方式	智能风冷		
运行温度	-20°C~+45°C		
运行湿度	≤95% (无凝露)		
运行海拔	≤4000m (2000m以上降额)		
噪音	≤60dB	≤60dB	≤60dB
系统尺寸(宽*高*深)	900*320*800mm	900*320*800mm	900*320*800mm
重量	140kg	140kg	140kg
通信协议	Modbus-RTU/TCP/CAN2.0		
认证	CQC+高低穿 (GB/T34120-2023)		