

ESS-PCS-250-T

隔离型储能变流器

Power conversion system



安全性高

交/直流电气隔离设计



电网适应能力强

快速功率调度



效率高

三电平拓扑, 效率98.32%



高海拔运行

最高可适应海拔5000m工作



响应快

动态响应快, 毫秒级充放电转换时间



智能风冷

适应-30°C~60°C环境温度, 45°C不降额



易扩展

支持多机并联运行



产品型号	ESS-PCS-250-T
功率等级	
额定功率	250kW
最大容量	275kVA
直流侧参数	
最大直流电压	1000V
最大直流电流	567A
电池电压范围	500~900V
并网交流侧参数	
额定电网电压	400V,3W+N+PE
电网电压范围	-15%~10%
最大交流电流	400A
额定电网频率	50Hz
THDi(额定功率)	<3%
功率因数可调范围	-1~1
离网交流侧参数	
离网额定电压	400V,3W+N+PE
额定频率	50Hz
电压波形总畸变率	<3% (线性负载)
系统参数	
隔离方式	变压器隔离
最大效率	98.32%
防护等级	IP20
冷却方式	智能风冷
通讯协议	Modbus-RTU/TCP/CAN2.0
使用寿命	20年
噪音	<80dB
尺寸(宽*高*深)	1200*2000*700mm
重量	1350kg
环境条件	
工作温度	-30°C~+60°C(大于45°C降额)
相对湿度	≤95% (无凝露)
运行海拔	5000m (>3000m降额)