

ESS-PCS-1250、ESS-PCS-1725

跟网型储能变流器(户内)

Grid-Following Energy Storage Power Conversion System (Indoor)



权威认证
CQC



多种通信协议
支持IEC61850、Modbus、CAN2.0等多种通信协议



效率高
三电平，最大效率>99%



高海拔运行
最高可适应海拔4000m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



通信接口丰富
具备以太网、RS485、CAN等多种通信接口



产品型号	ESS-PCS-1250	ESS-PCS-1725
功率等级		
额定功率	1250kW	1725kW
最大容量	1375kVA	1870kVA
直流侧参数		
最大直流电压	1500V	
最大直流电流		1936A
电池电压范围		1000V~1500V
并网交流侧参数		
额定电网电压		630V,3W+PE
电网电压范围		-15%~10%
最大交流电流		1588A
额定电网频率		50Hz
THDi(额定功率)		<3% (lpn)
功率因数可调范围		1(超前)~1(滞后)
离网交流侧参数		
离网额定电压		630V,3W+PE
额定频率		50Hz
电压波形总畸变率		< 3 % (线性负载)
环境条件		
运行温度		-30°C~+60°C(大于45°C降额)
运行湿度		≤95% (无凝露)
运行海拔		≤4000m (2000m以上降额)
系统参数		
隔离方式		无变压器
最大效率		99%
防护等级		IP20
冷却方式		智能风冷
通讯接口		RS485/CAN/Ethernet
通讯协议		Modbus-RTU/Modbus-TCP/IEC61850/IEC104
噪音		<80dB
尺寸(宽*高*深)		1400*2000*800mm
重量		1491kg
认证		CQC+高低穿 (GB/T34120-2023)