

ESS-PCS-1250H、ESS-PCS-1250HN ESS-PCS-1725H、ESS-PCS-2500H 跟网型储能变流器(户外)

Grid-Following Energy Storage Power Conversion System (Indoor)



权威认证
CQC



电网适应能力强
快速功率调度、支持高/低压穿越



效率最大
三电平，效率最高，最大效率>99%



易扩展
支持多机并联运行



响应快
动态响应快，毫秒级充放电转换时间



产品型号	ESS-PCS-1250H	ESS-PCS-1250-HN	ESS-PCS-1725H	ESS-PCS-2500H
功率等级				
额定功率	1250kW	1250kW	1725kW	2500kW
最大容量	1375kVA	2750kVA	1897kVA	2750kVA
直流侧参数				
最大直流电压		1500V		
最大直流电流	1403A	2*1403A	1936A	2*1403A
电池电压范围		1000~1500V		
并网交流侧参数				
额定离网电压		690V, 3W+PE		
电网电压范围		-15%~10%		
最大交流电流	1151A	1151A	1588A	2092A
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	IP65	IP65	IP55	IP55
冷却方式		空液冷		
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)	1100*2300*1050mm	1450*2350*1200mm	1100*2350*1050mm	1450*2350*1200mm
重量	<1500kg	<2800kg	<1500kg	<2800kg
认证		CQC+高低穿 (GB/T34120-2023)		