

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% (Ipn)			
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℃~60℃(大于45℃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)			