

ESS-PCS-630、ESS-PCS-500

储能变流器

Power conversion system



权威认证
中国电科院、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℃~60℃环境温度, 45℃不降额



易扩展
支持多机并联运行



产品型号	ESS-PCS-630	ESS-PCS-500
功率等级		
额定功率	630kW	500kW
最大容量	693kVA	550kVA
直流侧参数		
最大直流电压	1000V	
最大直流电流	1167A	1111A
电池电压范围	600~900V	500~900V
并网交流侧参数		
额定电网电压	400V,3W+PE	315V,3W+PE
电网电压范围	-15%~10%	
最大交流电流	1000A	1008A
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+PE	315V,3W+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	无变压器	
最大效率	99.03%	99.01%
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	
使用寿命	20年	
噪音	<80dB	
尺寸(宽*高*深)	1100*1950*700mm	
重量	700kg	
环境条件		
工作温度	-30℃~+60℃(大于45℃降额)	
相对湿度	≤95% (无凝露)	
运行海拔	5000m (>3000m降额)	