

ESS-PCS-67-SiC、ESS-PCS-74-SiC ESS-PCS-125-SiC、ESS-PCS-135-SiC 模块化储能变流器 (SiC)

Modular Energy Storage Converter (SiC)



3S深度集成设计
集成EMS、BMS和PCS功能



多机并联
虚拟同步技术, 可支持多台电压源并联



不平衡带载
支持100%不平衡带载



SiC软开关技术
采用碳化硅半导体器件, 转化效率高,
模块化设计, 易安装, 易维护



产品型号	ESS-PCS-67-SiC	ESS-PCS-74-SiC	ESS-PCS-125-SiC	ESS-PCS-135-SiC
直流侧参数				
直流电压范围	670V~950V	370V~950V	670V~950V	AC400V:670V~950V AC440V:740V~950V
最大直流电流	100A	200A	186A	AC400V:201A AC440V:182A
交流侧参数				
交流额定功率	67kW	74kW	125kW	135kW
最大输出电流	106A	213A	198A	AC400V:214A AC440V:194A
THDi(额定功率)	<3% (I _{pn})			
直流分量	<0.5% (额定功率)			
额定电网电压	400V	220V	400V/380V	440V/400V
功率因数可调范围	1 (超前) ~1 (滞后)			
额定电网频率	50/60Hz			
隔离方式	无变压器			
接线方式	3W+N+PE	3W+PE	3W+N+PE	3W+N+PE
系统电压制式	TN-S 400V	TI 220V	TN-S 400V	TN-S 400V
系统参数				
充放电切换时间	<25ms			
通讯协议	RS485/TCP/CAN2.0			
防护等级	IP20			
冷却方式	智能风冷			
运行温度	-20℃~+45℃			
运行湿度	≤95% (无凝露)			
运行海拔	≤4000m (2000m以上降额)			
噪音/Noise	≤60dB	≤60dB	≤60dB	≤60dB
系统尺寸(宽*高*深)	580*200*640mm	580*280*640mm	580*280*640mm	580*280*640mm
重量	≤50kg	≤80kg	≤80kg	≤80kg
通信协议	Modbus-RTU/TCP/CAN2.0			
认证	EN62477-1:2022、IEC62477-1:2022、EN62109-1:2011、EN62109-2:2011			