



储能变流器 PCS1-100K

采用三电平拓扑结构，可以实现直流到交流、交流到直流的双向变换，既可以将交流电转化为直流电为蓄电池充电，也可将直流电转化为交流电，为负载供电或回馈给电网。



产品核心亮点



三电平模块化设计，双向能量转换



按需调配，削峰填谷本地自动运行



无易损件，模块化可N+1冗余

产品型号	PCS1-100K
直流侧参数	
直流电压范围	580~950V
最大输入电流	175A
交流并网参数	
额定交流功率	100kVA
最大功率	110kVA
额定电网电压	400V ± 15%
额定电网频率	50Hz/60Hz ± 2.5Hz
交流电流谐波	< 3% (额定功率时)
交流电流直流分量	< 0.5%In
功率因数	± 1
交流离网参数	
额定交流功率	400V ± 15%
交流电压谐波	< 3% (线性负载)
直流电压分量	< 0.5%Un(线性负载平衡)
额定电网频率/电网频率范围	50Hz/45~55Hz
系统参数	
隔离方式	非隔离
最大效率	98.50%
冷却方式	强制风冷
防护等级	IP20
尺寸 (宽*高*深) mm	485*220*780mm
通讯方式	
上位机通讯方式	ModBusRTU.CAN2.0
通信接口	RS485/CAN