

液流储能变流器 250K-800K

设备专为液流系统开发，针对液流电池特性可0V启动，高效交直流双体变换，既可以将交流电转化为直流电为液流电池充电，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



高动态响应
满载切换时间低至 10ms



支持多机并联运行，
可扩容至2MW



并离网无缝切换，快速响应
保证关键负载持续不间断供电



有功、无功独立调节
提升电能质量

产品型号	PCS1-250KL	PCS1-500KL	PCS1-630KL	PCS1-800KL
直流侧参数				
直流电压范围	0-900V			
最大输入电流	459A	917A	1155A	1467A
交流并网侧参数				
额定交流功率	250kVA	500kVA	630kVA	800kVA
最大功率	275kVA	550kVA	693kVA	880kVA
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			
交流离网侧参数				
额定交流电压	400V±15%			
交流电压谐波	<3%(线性负载)			
直流电压分量	<0.5%Un（线性平衡负载）			
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	98.5%	98.7%	99.1%	99.1%
冷却方式	强制风冷			
防护等级	IP20			
尺寸（宽*高*深）mm	900mmX1900mmX800mm	900mmX2000mmX900mm	1100mmX2000mmX900mm	1200mmX2000mmX900mm
通讯方式				
上位机通讯方式	ModBusTCP/RTU,CAN2.0			
通信接口	网口、RS485/CAN			