

risen

250kW/500kW 并离网切换STS柜

SSS250E1&SSS500E1 SSS250E2&SSS500E2

速度响应

全固态电子开关设计, 可实现秒级切换,
并、离网快速切换时间小于20ms

高效转换

使用超低的超低损耗半导体器件,
转换效率大于99.5%

安全可靠

通过硅基PNPN结构的电子导通(无物理接触), 仅需门极触发信号即可控制通断,
无机械运动部件, 自动切换到备用电源, 提高响应速度和可靠性

灵活定制

模块化设计, 提供250kW, 500kW等不同功率模块,
最大支持两台并机



系统参数

系统型号	SSS250E1 / SSS250E2		SSS500E1 / SSS500E2
系统参数			
旁路功能	无		
切换时间	< 20ms		
过载能力	1.1Pn@1min		
UPS 功率	1kVA/220V		
电网侧			
额定电压	400V, 3W+N+PE(±15%)		
额定功率	250kW		500kW
额定电流	360A		720A
额定频率	50/60Hz±2.5Hz		
电压总畸变率	< 10%		
负载侧			
额定电压	400V, 3W+N+PE		
额定功率	125kW		250kW
额定电流	180A		360A
额定频率	50/60Hz±2.5Hz		
PCS			
额定电压	400V, 3W+N+PE		
额定功率	125kW		250kW
额定电流	180A		360A
额定频率	50/60Hz±2.5Hz		
电压总畸变率	< 10%		
基本参数			
尺寸(宽*高*深)	900*1550*1000mm		
重量	500kg		
通讯	RS485		
工作温度	-25℃~55℃		
海拔	3000m (>2000m降额)		
防护等级	IP54		

双一力(宁波)电池有限公司