

# risen

## 250kW/500kW 并离网切换STS柜

SSS250E1 & SSS500E1

### 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	SSS500E1
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°C~55°C	
海拔	3000m (>2000m降额)	
防护等级	IP54	

双一力(宁波)电池有限公司

浙江省宁波市宁海县梅林街道三省西路8号

✉ essmkt@risen.com

📞 +86-400-101-8585

🌐 www.risenstorage.com