

# AC型均衡器

## SOC1-040K3P-450V

AC型均衡器产品为我司专门针对全钒液流电池系统各组成子系统SOC均衡问题而设计的产品。具有SOC主动均衡、能量双向流动等功能，该设备能有效解决钒液电池多组子系统间SOC均衡问题，降低系统维护时间，提高系统利用率，降低整个系统的用户使用成本。

### 产品核心亮点



可以接受钒液电池系统EMS调度，  
通讯方式有 RS485、CAN、以太网等



与BMS通讯功能，  
增强系统保护容错机制



子系统交直流侧保护功能，可设置均衡器限制的功率、电流、电压等信息



自动在线均衡、  
调度均衡等多种工作模式



IP55户外防护设计  
方便已有项目下的增配安装



产品型号	SOC1-040K3P-450V
交流侧参数	
交流容量	40kVA
额定交流有功容量	40kW
额定交流输出电压	380V(可定制)
交流电压输出范围	-7%~10%
功率因数调节范围	0.9（超前）~0.9（滞后）
交流侧频率	50Hz±2Hz
交流侧短路分断能力	≥35kA
交流耐压水平	2500V
交流相序自动识别	有
直流侧参数	
直流充放电工作电压范围	150~450V
额定直流输入电流	280A
最大直流输入电流	310A
直流侧短路分断能力	≥20kA
功能说明	
额定功率	40kW
最高效率	>97.5%（不含变压器）
空载损耗	≤0.8% (额定功率)（不含变压器）
过载能力	110%过载长期，120%过载10min
并离网要求	并网 P/Q 模式
防护等级	IP65
防腐等级	C5
外形尺寸(宽*高*深)	≤800*2200*800mm
重量	≤1000kg
通讯接口	网口、RS485、CAN