

DC型均衡器

DC300V-200VDC-(20-30)kW

DC型均衡器产品为我司专门针对由两个子系统组成的全钒液流电池系统SOC均衡问题而设计的产品。具有SOC主动在线均衡、能量双向流动等功能，该设备能有效解决钒液电池两组子系统间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、干接点等



双向运行，自动在线均衡、
调度均衡，等多种工作模式



与BMS通讯功能，
增强系统保护容错机制



IP54户外防护设计
方便已有项目下的增配安装

产品型号	DC300V-200VDC-20kW	DC300V-200VDC-30kW
高压参数		
高压侧电压范围	300~850Vdc	
高压侧额定电流	60A	80A
低压参数		
低压侧电压范围	200~850Vdc	
低压侧额定电流	100A	133A
低压侧直流电压纹波	<2%	
低压侧直流电流纹波	<5%	
低压侧稳压精度	<±5% f.s.	
低压侧稳流精度	<±7% f.s.	
耐压水平	2500Vrms/50Hz	
高低压侧短路分断能力	≥20kA	
功能说明		
恒功率充放电功能	有（恒低压侧）	
恒压充放电功能	有	
恒流充放电功能	有	
恒压、恒流、恒功率模式在线切换	有	
高压侧下垂功能	有	
电池连锁干接点	有	
系统参数		
额定功率	20KW	30KW
最高效率	>98.5%	
空载损耗	≤0.8% (额定功率)	
过载能力	110%过载长期, 120%过载10min	
防护等级	IP54	
通讯接口	485、CAN	