

2.5MW-3.45MW集中式储能变流器



高效转换

- 采用三电平拓扑，效率高达99%
- 智能风冷，45°C不降额



应用灵活

- 可多机并联，积木化拼接，满足不同功率需求
- 模块化设计，安装运维更便捷



安全可靠

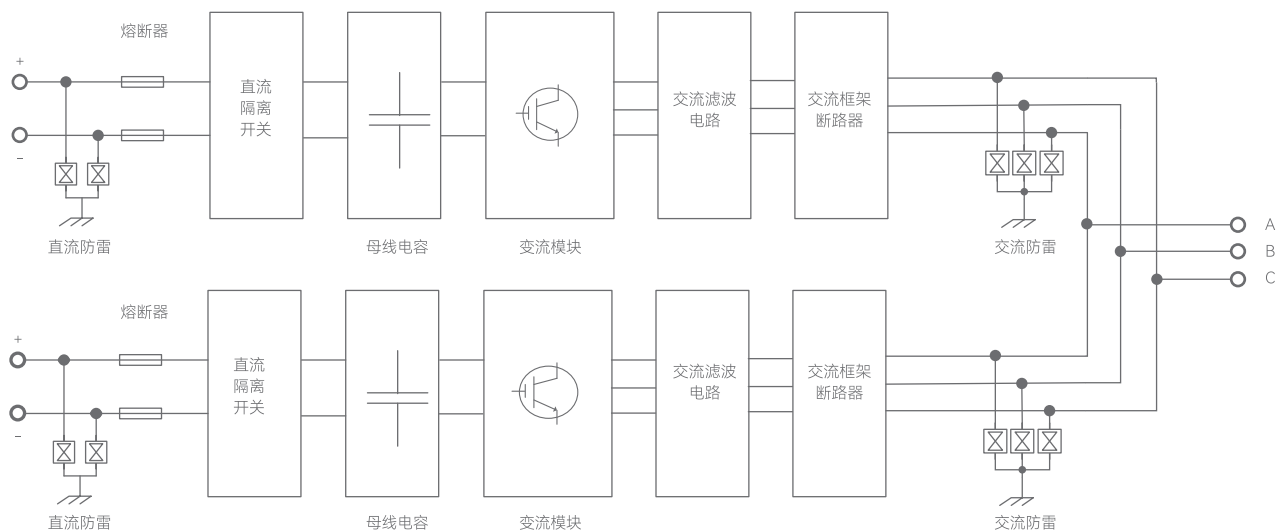
- IP65防护、C5防腐，环境适应性更强
- 支持系统多种故障智能检测及温度失效检测保护



电网友好

- 具备PQ、VF、SVG、VSG等功能，支持高/低压穿越
- 快速功率调度、离网运行和“黑启动”

电路框图



产品规格	EAPCS2500KHV	EAPCS3450KHV
直流侧		
额定功率直流电压工作范围	1000V~1500V	
最大直流工作电流	2806A	3873A
直流输入路数	2	
交流侧（并网）		
额定输出功率	2500kVA@45°C	3450kVA@45°C
最大输出功率	2750kVA@30°C	3795kVA@30°C
最大交流电流	2301A@30°C	3176A@30°C
额定交流电压	AC690V	
交流电压范围	586.5V~759V	
额定电网频率/电网频率范围	50Hz/45Hz~55Hz	
交流电流谐波	<3%（额定功率时）	
功率因数	>0.99（额定功率）	
无功功率可调范围	-105%~105%	
效率		
最大效率	99%	
保护		
直流输入保护	负荷开关+熔断器	
交流输出保护	框架断路器	
浪涌保护	具备	
电网监测	具备	
绝缘检测	具备	
过热保护	具备	
常规参数		
尺寸（宽×高×深）	720×2373×1969mm（×2）	850×2403×2068mm（×2）
重量	2.4T	2.8T
隔离类型	非隔离	
防护等级	IP65/C3（C5可选）	
工作温度范围	-35°C~60°C（>45°C降额）	
相对湿度范围	0%~95%（无凝露）	
冷却方式	智能风冷	
最大工作海拔	5000m（>4000m降额）	
通讯	RS485, CAN, Ethernet	
符合标准	GB/T34120, GB/T34133	
电网支撑	L/HVRT, 有功、无功功率控制, 功率斜率控制	

易事特储能科技有限公司
East Energy Storage Technology Co., Ltd.

集团总部地址：广东省东莞市松山湖总部五路1号
西安研发中心：陕西省西安市高新区锦业路70号卫星大厦



易事特储能官方微信

*若产品尺寸及参数有变化以最新资料为准，恕不另行通知。