

ENJOY EPCS200/215/225-AM 储能变流器



高效稳定

- 三电平拓扑、转换效率高达99%、电能质量好
- 器件降额设计、稳定性好、设备寿命长

部署灵活

- 模块化设计、平滑扩容、可扩展性强
- 支持多机并联、可扩展至MW级

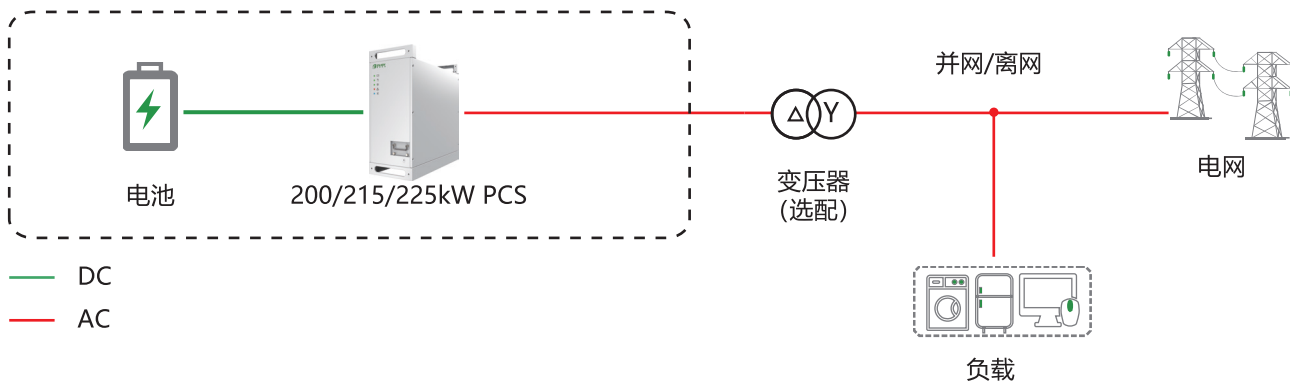
组串管理

- 簇级电池管理、簇级电池优化
- 系统寿命更长、极具竞争力的度电成本 (LCOE)

电网友好

- 支持ms级调度响应、主动构网
- 支持高低压穿越、主动适应弱电网

典型应用



技术参数

规格型号	EPCS200-AM	EPCS215-AM	EPCS225-AM
直流侧			
最大充电功率	220kW	236kW	247kW
最大放电功率	220kW	236kW	247kW
工作电压	1000V~1500V		
最大电流	220A	236A	247A
交流侧			
额定电压	690V		
额定电压范围	-15% ~ +10%		
接线方式	三相三线		
额定功率	200kW	215kW	225kW
最大功率	220kW	236kW	247kW
额定电流	167A	180A	188A
最大电流	184A	198A	207A
频率范围	50±5Hz/60±5Hz		
功率因数	0.99/-1~1		
电流畸变率	< 3% (额定功率)		
过载能力	110%长期		
最大效率	99%		
保护特性			
保护功能	交流过流保护、交流过压保护、交流短路保护、直流浪涌保护、直流过流保护、直流过压保护、过温保护等		
常规参数			
尺寸 (宽 × 高 × 深)	275 × 845 × 810mm		
重量	98kg		
海拔高度	4000m (> 3000m时降额使用)		
工作温度	-40°C ~ 60°C (> 50°C时降额使用)		
存储温度	-45°C ~ 70°C		
湿度	0%RH ~ 95%RH, 无冷凝		
冷却方式	智能风冷		
防护等级	IP66		
通讯方式	CAN/RS485/以太网		
通讯规约	IEC61850, CAN2.0, Modbus		