

EDCS30/50-M-M 直流变换器



电压宽范围

- 低压侧支持0V预充
- 电压宽范围运行

高效灵活

- 最大运行效率99%以上
- 支持16并机且自动均流，不均流度 < 5%
- 簇级电池管理，解决电池环流问题

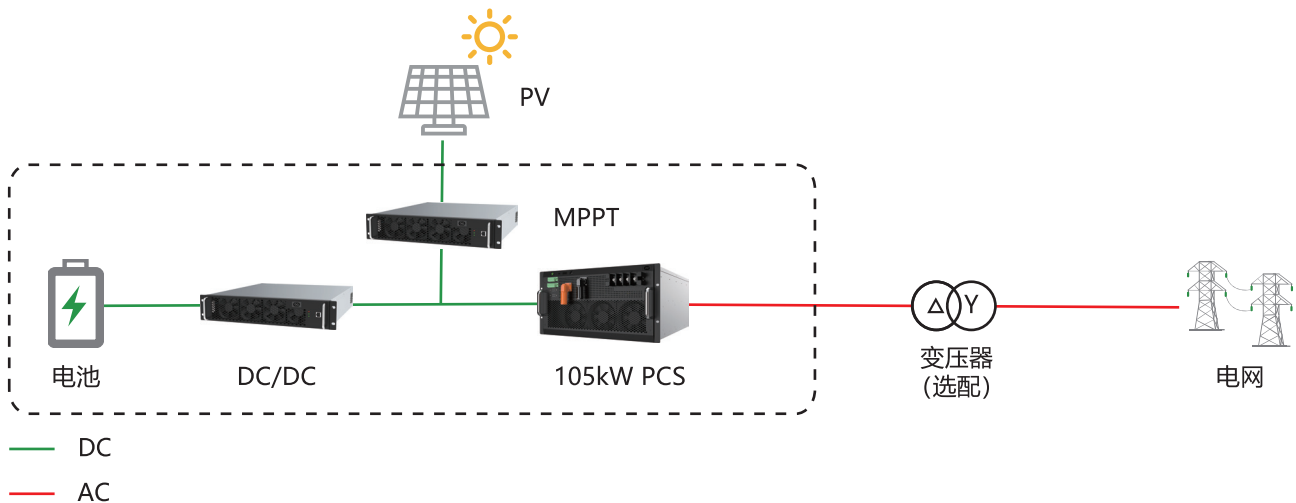
智能协同

- 支持电池、光伏等直流源输入
- 支持恒压/恒流/恒功率/升压/降压 MPPT运行模式

安全可靠

- 完善合理的EMC设计
- 支持多支路控制，完善的故障保护功能

典型应用



技术参数

规格型号	EDCS30-M-M	EDCS50-M-M
电气参数		
功率	30kW	50kW
高压侧电压	250V ~ 1000V	
高压侧最大电流	50A	80A
低压侧电压	0V ~ 900V	
低压侧最大电流	60A	100A
最大效率	> 99%	
工作模式	恒压、双向恒压、恒流、恒功率、升压MPPT、降压MPPT	
静态电压稳定度	±1%	
动态电压稳定度	±5%	
静态电流稳定度	±1%	
动态电流稳定度	±3%	
辅助功能	0V预充（低压侧可从0V开始运行）	
并网	支持全部模式下进行并网，最大并网数量达16台	
保护功能	三段过流保护、过温保护、低压侧欠过压保护、高压侧欠过压保护、过功率保护、低压侧短路保护、反接保护、温度降额输出等	
常规参数		
尺寸（宽 × 高 × 深）	440 × 88 × 500mm	
重量	17.5kg	
海拔高度	4000m（> 2000m时降额使用）	
工作温度	-25°C ~ 55°C（大于45°C时降额使用）	
防护等级	IP20	
通讯方式	RS485/Modbus RTU	
符合标准	IEC/EN 62477-1:2012, IEC/EN 62109-1:2010	
功率端口	高压侧HV±, 低压侧LV±	
保护等级	I	
冷却方式	智能风冷	