

EDCS500-S-M 直流变换器



宽电压范围

- 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
- 模块化设计，支持并联运行
- 簇级电池管理，解决电池环流问题

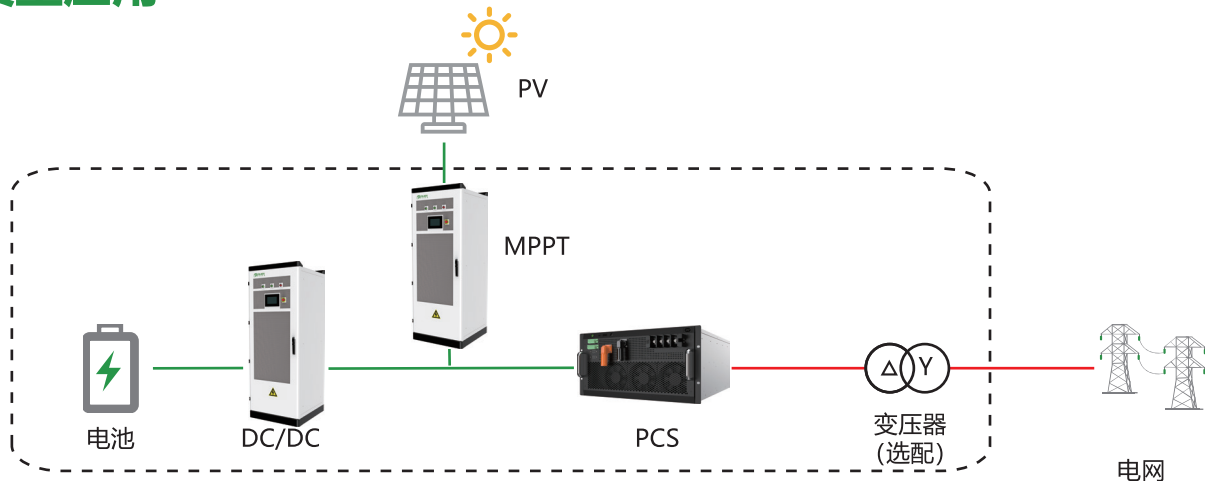
智能协同

- 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

- 支持与BMS、EMS联动
- 支持多支路控制，完善的故障保护功能

典型应用



— DC
— AC

技术参数

规格型号	EDCS500-S-M
电气参数	
额定功率	500kW (*)
高压侧电压	250V ~ 1000V
高压侧最大电流	800A
低压侧电压	0V ~ 900V
低压侧最大电流	1000A
最大效率	> 99%
工作模式	恒压, 恒流, 恒功率, 升压MPPT, 降压MPPT, 双向恒压
辅助功能	低压侧支持0V预充
并机	支持全模式多模块并联; 支持全模式多机柜并联
保护功能	反接保护, 短路保护, 过温保护, 过欠压保护, 过流保护, 绝缘检测
常规参数	
尺寸 (宽 × 高 × 深)	800 × 2160 × 800mm
重量	600kg
海拔高度	4000m (> 2000m 时降额使用)
工作温度	-25°C ~ 55°C (> 45°C降额使用)
工作湿度	0%RH~95%RH, 无冷凝
冷却方式	智能风冷
防护等级	IP20
通讯方式	RS485
隔离方式	无
显示	7寸触控显示屏
符合标准	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

*如有其他功率的定制需求, 请咨询恩玖科技售前技术支持工程师