

EMGS100-TM(H) 光储一体机



光储一体

- 光储直流耦合，可接入多路光伏
- 多种光储运行策略，按需使用

应用灵活

- 离网无缝切换，为重要负载提供后备电源
- 支持自发自用、微电网等应用场景

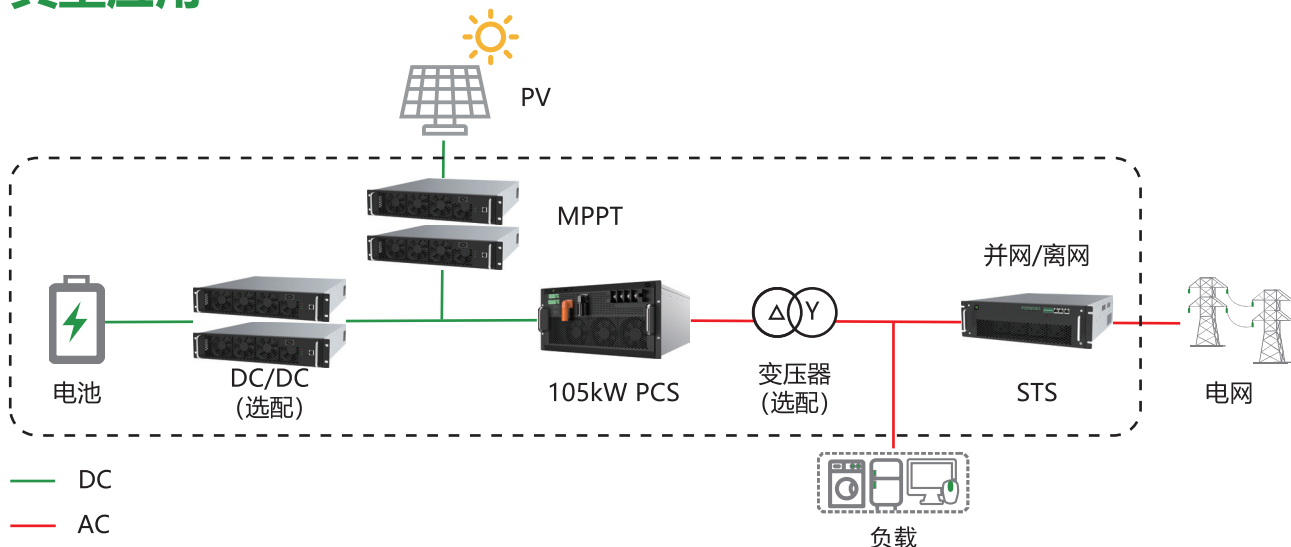
安全可靠

- 多重保护功能，可提供N+1冗余
- 支持与BMS、EMS和消防系统联动

智慧友好

- 模块化设计，容量可定制
- 可编程工作模式，触摸屏控制

典型应用



技术参数

规格型号 (*)	EMGS100-TM		EMGS100-TMH	
输入 (光伏)				
最大输入功率	50kW*2			
PV最大开口电压	900V (*)			
MPPT工作电压范围	180V ~ 800V			
MPPT数量	2			
输入 (电池)				
电池类型	锂电池/铅酸电池			
最大充电功率	100kW		150kW	
最大放电功率	110kW			
工作电压范围	250V ~ 810V		615V ~ 950V	
最大充电电流	200A		244A	
最大放电电流	200A		171A	
交流侧				
电网连接	三相三线/三相四线			
额定输出功率	100kVA			
最大输出功率	110kVA			
最大电网输入功率	200kVA			
额定电网频率	50/60Hz			
额定输出电流	144A			
隔离变压器	选配			
过载能力	110% 长期			
功率因数	0.99/-1~1			
系统参数				
特征&保护	防孤岛保护, 直流反接保护, 绝缘检测, 直流浪涌保护, 交流浪涌保护, 直流短路保护, 交流过流保护, 交流短路保护、交流欠压保护			
工作温度	-25°C ~ 55°C (45°C开始降额)			
工作湿度	5%~95%RH, 无凝露			
海拔高度	4000m (2000m开始降额)			
冷却方式	智能风冷			
通讯方式	以太网/4G/RS485/CAN			
重量	455kg (IP20等级)	605kg (IP54等级)	490kg (IP20等级)	640kg (IP54等级)
重量 (带变压器)	785kg (IP20等级)	935kg (IP54等级)	820kg (IP20等级)	970kg (IP54等级)
尺寸 (宽 × 高 × 深)	1100 × 1960 × 1050mm (IP20等级)			
	1100 × 1960 × 1000mm (IP54等级)			
防护等级	IP20/IP54			
保护等级	I			
过电压等级	II (直流侧), III (交流侧)			

*EMGS100-TM光储一体机配有4个DC/DC模块; EMGS100-TMH光储一体机配有2个DC/DC模块

*PV具体配置请咨询恩玖科技售前技术支持工程师