

EMGS100 / 125-M (H)(S)
100-125kW 工商业混合逆变柜



高效输出

- 三相四线输出，无需变压器离网带载
- 直流侧容量及接入类型可灵活配置，满足多样需求

应用灵活

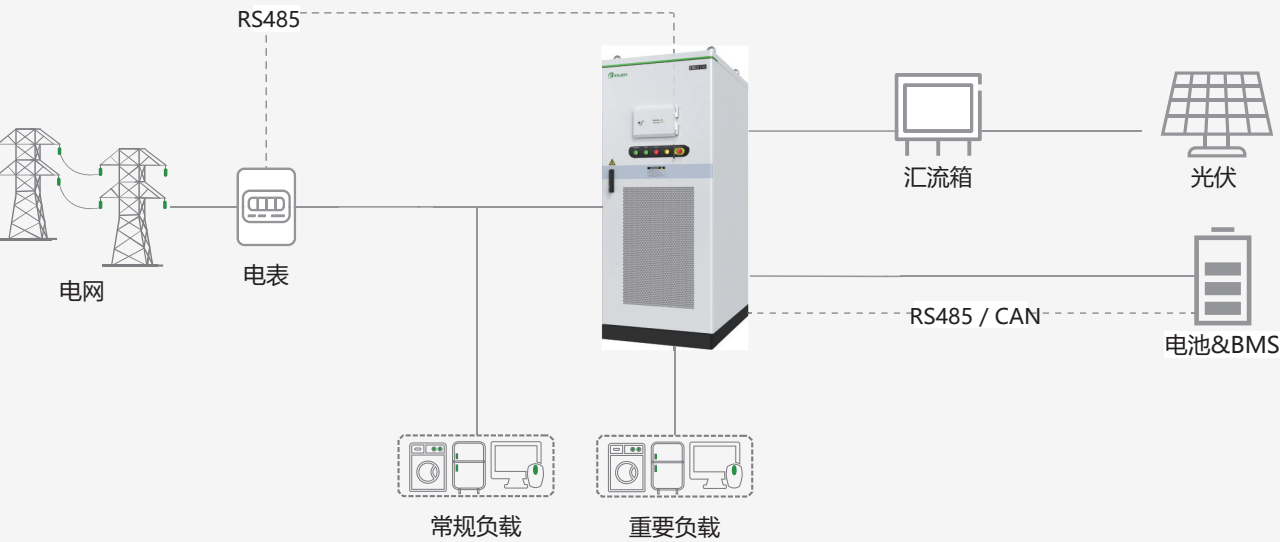
- 模块化设计，按需灵活配置，兼具高在线率
- 支持柜间多并机

安全可靠

- 集成系统各单元断路器，保障系统安全
- 防护等级高达 IP55，可直接室外安装

智能控制

- 支持 VSG 模式，确保柴发及构网友好性
- 集成 EMS，支持柴发、电网接入，兼容多种控制策略，可与各类 BMS 及消防系统联动



型号	EMGS100-M (S)	EMGS100MH (S)	EMGS125-M (S)	EMGS125-MH (S)
输入（光伏）				
PV 最大开口电压	900 V			
MPPT 工作电压范围	180-800 V			
MPPT 数量	2	2(1-4 可选，默认为 2)	2	2(1-4 可选，默认为 2)
最大输入功率	50 kW × 2	50 kW × 2(默认)	50 kW × 2	50 kW × 2(默认)
输入（电池）				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池			
最大充 / 放电功率	110 / 110 kW	150 / 110kW	110 / 110 kW	187.5 / 137.5 kW
工作电压范围	250-820 V	680-950 V	250-820V	680-950 V
最大充电电流	200 A	225 A	200 A	225 A
最大放电电流	200 A	178 A	200 A	224 A
交流测（并网）				
电网连接	3P+PE(+N)			
额定输出功率	100 kVA		125 kVA	
最大输出功率	110 kVA		137.5 kVA	
最大电网输入功率	200 kVA		250 kVA	
额定电网频率	50 / 60 Hz			
最大输入电流	288 A		360 A	
最大输出电流	158 A		198 A	
过载能力	110% 长期			
功率因数	0.99/-1~1			
负载侧（离网）				
额定输出功率	100 kVA		125 kVA	
推荐带载最大功率	70 kVA		88 kVA	
最大输出功率	110 kVA		137.5 kVA	
最大输出电流	158 A		198 A	
额定输出电压	400 V			
额定输出频率	50 / 60 Hz			
常规参数				
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、交流欠过压保护，残余电流检测			
工作温度	-30℃ ~ 60℃（> 45℃开始降额）			
工作湿度	5%~95%RH，无凝露			
海拔高度	4000 m（> 2000 m 时降额使用）			
冷却方式	智能风冷			
通讯方式	以太网 / 4G / RS-485 / CAN			
重量	< 500kg			
尺寸（宽 × 高 × 深）	800 × 2000 × 1100mm			
防护等级	IP20/IP55			
过电压等级	Ⅱ（直流侧），Ⅲ（交流侧）			