

单相混合储能逆变器

HYS-8.0LV-EUG2
HYS-10.0LV-EUG2
HYS-12.0LV-EUG2

产品描述

HYS-LV-EUG2 系列是禾迈新一代单相混合储能逆变器，安全高效，稳定可靠，覆盖 8.0 kW ~ 12.0 kW 的功率段。

集成智能化能量管理系统（EMS），支持逆变器设置自发自用模式、经济模式、备电模式等多种工作模式，灵活适配于多种应用场景。

用户可通过禾迈云平台对储能系统进行远程监控管理，实时追踪系统整体运行状态，有效提高系统发电效率。

产品特点

01	智能馈网功率限制
02	双路 MPPT 设计，单路 MPPT 电流高达 32 A
03	兼容多品牌电池，供用户灵活选择
04	备电无感知切换，满足全屋负载和重要负载用电需要
05	容配比高达 130%
06	超轻机身，便于安装，节省时间
07	内置干接点可灵活设置为接地故障告警、负载控制和发电机控制
08	支持最大 10 台并机

© 2026 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有
hoymiles.com
sales@hoymiles.com

技术规格

型号	HYS-8.0LV-EUG2	HYS-10.0LV-EUG2	HYS-12.0LV-EUG2
电池			
电池类型		锂电池 / 铅酸电池	
电池电压范围 (V)		40 ~ 60	
最大充放电电流 (A)	160/160	200/200	240/240
最大充放电功率 (W)	8000/8000	10000/10000	12000/12000
锂电池充电策略		自适应 BMS	
充电曲线		3 段式 / 均衡充电	
外接温度传感器		可选	
通讯方式		CAN	
光伏输入			
推荐最大光伏输入功率 (W)	10400	13000	15600
最大输入电压 (V)		550	
额定电压 (V)		360	
启动电压 (V)		150	
MPPT 电压范围 (V)		125 ~ 500	
最大输入电流 (A)	32/32	32/32	32/32
最大短路电流 (A)	40/40	40/40	40/40
MPPT 数量 / 最大组串输入数量	2/4	2/4	2/4
交流输入和输出（并网）			
额定输出功率 (W)	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	8800	11000	13200
最大输入功率 (W)	23000	23000	23000
电网类型		L/N/PE	
额定电网电压 / 范围 (V)		220/230, 154 ~ 276	
额定电网频率 (Hz)		50/60	
最大输出电流 (A)	38.3	47.8	57.4
最大输入电流 (A)	100	100	100
功率因数		>0.99（0.8 超前 … 0.8 滞后）	
电流总谐波失真（@ 额定输出）		<3%	
交流输出（离网）			
额定输出功率 (W)	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	16000, 10s	20000, 10s	23000, 10s
并离网切换时间 (ms)		<10	
电网类型		L/N/PE	
额定输出电压 (V)		220/230	
额定输出频率 (Hz)		50/60	
最大连续输出电流 (A)	34.8	43.5	52.2
电压总谐波失真（@ 线性负载）		<3%	
效率			
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%
最大效率	97.6%	97.6%	97.6%
欧洲效率	97.0%	97.0%	97.0%
最大放电效率（电池到负载）	95.0%	95.0%	95.0%
保护			
防孤岛保护		集成	
光伏组串输入反接保护		集成	
绝缘阻抗检测		集成	
漏电流监测		集成	
交流过流保护		集成	
交流短路保护		集成	
交流过压和欠压保护		集成	
浪涌保护		II（直流侧）/ III（交流侧）	
常规参数			
尺寸（宽 × 高 × 厚 [mm]）		502 × 740 × 202	
重量 (kg)		41	
安装方式		壁挂式	
工作温度 (°C)		-25 ~ +65（>45，降额）	
相对湿度		0 ~ 95%，无冷凝	
冷却方式		智能风冷	
拓扑结构（组件 / 电池）		无隔离 / 高频隔离	
海拔高度 (m)		≤2000	
防护等级		IP65	
显示方式		LED, APP	
信号输入 / 输出		1 × DI, 2 × DO	
最大并机数量		10	
通讯方式		RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G（可选）	
认证标准			
并网标准		EN 50549, NRS 097-2-1	
安规 / EMC		IEC 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	

© 2026 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有