

单相交流耦合储能逆变器

HAS-3.0LV-EUG1
HAS-3.6LV-EUG1
HAS-4.6LV-EUG1
HAS-5.0LV-EUG1

产品描述

HAS-LV-EUG1 系列逆变器为改造光伏系统量身设计，其功率段覆盖 3.0 kW ~ 5.0 kW。 该系列逆变器可与现有光伏逆变器一起安装，组建交流耦合系统。

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，适合多场景应用。

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	兼容多品牌电池，供用户灵活选择
03	UPS 级切换时间 <10 ms
04	超轻机身，安装便捷，节省空间
05	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
06	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	HAS-3.0LV-EUG1	HAS-3.6LV-EUG1	HAS-4.6LV-EUG1	HAS-5.0LV-EUG1
电池				
电池类型	锂电池 / 铅酸电池			
电池电压范围	40 ~ 60			
最大充放电电流 (A)	75/75	90/90	100/100	100/100
最大充放电功率 (W)	3000/3000	3600/3600	4600/4600	5000/5000
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			
交流输入和输出（并网）				
额定输出功率 (W)	3000	3680	4600	5000[1]
最大输出视在功率 (VA)	3000	3680	4600[2]	5000[1] [2]
最大输入功率 (W)	6000	7360	7360	7360
电网类型	L/N/PE			
额定电网电压 / 范围 (V)	230, 161 ~ 276			
额定电网频率 (Hz)	50/60			
最大输出电流 (A)	13.0	16.0	20.0	21.7
最大输入电流 (A)	26.1	32.0	32.0	32.0
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)	3000	3680	4600	5000
最大输出视在功率 (VA)	3300, 10s	4048, 10s	5060, 10s	5500, 10s
并离网切换时间 (ms)	<10			
电网类型	L/N/PE			
额定输出电压 (V)	230			
额定输出频率 (Hz)	50/60			
最大连续输出电流 (A)	13.0	16.0	20.0	21.7
电压总谐波失真（@ 线性负载）	<3%			
效率				
最大效率	95.2%	95.2%	95.2%	95.2%
保护				
防孤岛保护	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 × 461 × 202			
重量 (kg)	21			
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	自然冷却			
拓扑结构（电池）	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	DRM, 1 × DI, 2 × DO			
通讯方式	RS485, Wi-Fi/Ethernet/4G（可选）			
认证标准				
并网标准	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A			
安规 /EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, EN 61000-6-1/-3			

(1) VDE-AR-N 4105 与 VDE0126-1-1 并网标准限制的输出视在功率为 4600 VA。
(2) TOR Erzeuger Type A 型最大输出视在功率为 3680 VA。

© 2026 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有