

三相混合储能逆变器

HYT-5.0HV-EUG1
HYT-6.0HV-EUG1
HYT-8.0HV-EUG1
HYT-10.0HV-EUG1
HYT-12.0HV-EUG1

产品描述

HYT-HV-EUG1 系列是禾迈全新推出的三相储能逆变器，安全高效，稳定可靠，覆盖 5.0 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、备用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，支持 100% 三相不平衡输出
02	双路 MPPT 设计，每路 MPPT 电流高达 14 A
03	兼容多品牌电池，供用户灵活选择
04	UPS 级切换时间 <10 ms
05	容配比高达 150%
06	超轻机身，安装便捷，节省空间
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

© 2024 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	HYT-5.0HV-EUG1	HYT-6.0HV-EUG1	HYT-8.0HV-EUG1	HYT-10.0HV-EUG1	HYT-12.0HV-EUG1
电池					
电池类型	锂电池				
电池电压范围 (V)	170 ~ 600				
最大充放电电流 (A)	20/20	20/20	30/30	30/30	30/30
最大充放电功率 (W)	5000/5000	6000/6000	8000/8000	10000/10000	10000/10000
锂电池充电策略	自适应 BMS				
通讯方式	CAN				
光伏输入					
推荐最大光伏输入功率 (W)	7500	9000	12000	15000	15000
最大输入电压 (V)	1000				
额定电压 (V)	720				
启动电压 (V)	250				
MPPT 电压范围 (V)	200 ~ 950				
最大输入电流 (A)	14/14	14/14	14/14	14/28	14/28
最大短路电流 (A)	17/17	17/17	17/17	17/34	17/34
MPPT 数量 / 最大组串输入数量	2/2	2/2	2/2	2/3	2/3
交流输入和输出 (并网)					
额定输出功率 (W)	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	5500	6600	8800	11000	12000
最大输入功率 (W)	10000	12000	16000	16000	16000
电网类型	3L/N/PE				
额定电网电压 / 范围 (V)	380/400, 266 ~ 480				
额定电网频率 (Hz)	50/60				
最大输出电流 (A)	8.3	10.0	13.3	16.7	17.4
最大输入电流 (A)	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
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)	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出视在功率 (VA)	10000, 10s	12000, 10s	16000, 10s	16000, 10s	16000, 10s
并离网切换时间 (ms)	<10				
电网类型	3L/N/PE				
额定输出电压 (V)	380/400				
额定输出频率 (Hz)	50/60				
最大持续输出电流 (A)	8.3	10.0	13.3	16.7	17.4
电压总谐波失真 (@ 线性负载)	<3%				
效率					
MPPT 效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
最大效率	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
欧洲效率	97.0%	97.1%	97.2%	97.4%	97.5%
最大放电效率 (电池到负载)	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
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 × 486 × 202				
重量 (kg)	26.5				
安装方式	壁挂式				
工作温度 (℃)	-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 (组件 / 电池)	无隔离 / 无隔离				
海拔高度 (m)	≤2000				
防护等级	IP65				
噪音 (dB)	<40				
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) (1)				
认证标准					
并网标准	EN 50549, VDE-AR-N 4105, VFR: 2019, TOR Erzeuger Type A, RD647, NTS (SENP), CEI 0-21 2019:04				
安规 /EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-1/-3				

(1) 即将推出 DTS-Ethernet 和 DTS-4G 解决方案。

© 2024 杭州禾迈电力电子股份有限公司 版权所有