



麦田能源

技术参数

三相混合储能逆变器/交流耦合储能逆变器

H3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0

AC3-5.0-E / 6.0 / 8.0 / 10.0

H3/AC3 系列

H3/AC3 SERIES INVERTER

三相混合储能逆变器

交流耦合储能逆变器

5~12kW

H3/AC3系列是高品质逆变器，
可将太阳能转化为交流能并将能量储存在电池中。
逆变器可用于优化自我消耗、储存在电池中以备用或接入公共电网，
工作模式取决于光伏能量和用户偏好。



麦田能源具有先进和直观的APP平台，支持远程监控和控制功能



安装便捷

灵活配置，易安装
即插即用，熔断保护



高电压

搭配高压电池
系统循环效率最大化



IP65防护

设计基于多种场景应用
支持户外安装



远程监控

可通过监控网站和手机app
监控设备运行情况



搭配麦田高压电池 便于升级



只需添加麦田高压电池即可轻松扩展系统。
有三种电池系列可供选择，
可实现高达 33.24 千瓦时的存储容量。
可并联10台储能逆变器，让您根据不同安装需求扩大系统规模。

有关麦田能源产品更多信息
请访问 www.fox-ess.com.cn
400-1888-900

型号	H3-5.0-E AC3-5.0-E	H3-6.0-E AC3-6.0-E	H3-8.0-E AC3-8.0-E	H3-10.0-E AC3-10.0-E	H3-12.0-E
PV输入 (适用于混合型逆变器)					
最大输入功率 [W]	A:6500 B:4000	A:6500 B:4000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000	A:8000 B:5000
最大输入电压 [V]			1000 [1]		
启动电压 [V]			160		
额定电压 [V]			720		
MPPT电压运行范围 [V]			160 ~ 950		
最大输入电流 [A]	14/14	14/14	26/14	26/14	26/14
最大短路电流 [A]	16/16	16/16	32/16	32/16	32/16
独立MPPT路数			2		
每路MPPT组串数	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
电池连接					
电池种类			锂电池		
电池电压范围 [V]			180 ~ 600 [2]		
最大充放电电流 [A]			26.0		
通信			CAN (与逆变器通信)、RS485 (升级BMS)		
交流输入与输出 (电网)					
最大输入功率 [VA]	10000	12000	16000	16000	16000
最大输入电流 (每相) [A]	15.2	18.2	24.2	24.2	24.2
额定输出功率 [W]	5000	6000	8000	10000	12000
最大输出功率 [VA]	5500	6600	8800	11000	13200
额定输出电流 (每相) [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.4
最大输出电流 (每相) [A]	8.0	9.6	12.8	16.0	19.2
额定电网电压 [V]			3L/N/PE 380/220; 400/230; 415/240		
额定电网频率 [Hz]			50/60		
功率因素			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率 [%]			<3 (额定功率)		
应急输出					
最大输出功率 [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
峰值输出功率 [VA]	10000	12000	14000	15000	15000
最大输出电流 (每相) [A]	15.2	18.2	21.2	22.7	22.7
额定输出电压 [V]			3L/N/PE 400/230		
额定输出频率 [Hz]			50/60		
功率因素			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电压谐波总畸变率 (线性负载) [%]			<3 (额定功率)		
并网切换时间 [ms]			<20		
效率					
欧洲效率 [%]	97.20	97.20	97.30	97.30	97.30
最高效率 [%]	97.80	97.80	98.00	98.00	98.00
最高充电效率 (PV到电池) @满载 [%]			98.50		
最高放电效率 (电池到AC) @满载 [%]			97.00		
保护					
绝缘监测			YES		
漏电流监测			YES		
直流反极性保护			YES		
防孤岛保护			YES		
交流短路保护			YES		
交流过流/过压保护			YES		
直流开关			YES		
防雷保护			DC: II 型 / AC: II 型		
直流拉弧保护			可选		
系统参数					
尺寸(宽x高x厚) [mm]			449*519*198		
重量 [kg]			28		
安装方式			壁挂式		
拓扑			无变压器		
散热方式		自然冷却		风扇冷却	
噪音 [dB]		35		45	
最高运行海拔 [m]			2000		
运行温度范围 [°C]			-25 ~ 60		
湿度 (无冷凝)			0 ~ 100		
防护等级			IP65		
待机功耗 [w]			<15		
监控模块			WiFi, LAN, 4G, GPRS (可选)		
通信			2*RS485, 干接点远程控制, USB		
显示			LCD、应用程序、网站		
标准					
安规			EN 62109-1, EN 62109-2, EN 62477-1		
电磁兼容			IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3		
并网标准			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, CEI 0-21		

* 更多技术特性可按需定制。

[1] 对于 1000V 系统, PV最高工作电压为 950V。

[2] 储能电池最低工作电压为 150V。