

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到电池中。
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。