



# H3/AC3 系列

三相混合/交流耦合储能逆变器



## 高电压

内置高压电池，系统循环效率最大化。



## 安装便捷

灵活配置，即插即用，内置保险保护。



## 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。



## FoxCloud V2.0

先进监控平台

精致 - 强大 - 灵活

借助麦田能源推出的开创性混合和交流逆变器系列，无论白天黑夜都能充分利用太阳能。它具备诸多先进功能，并且与麦田能源自家的高压电池系列完全兼容。

H3 5kW ...>> 12kW  
AC3 5kW ...>> 10kW



高达  
**12kW**  
充/放电



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（只适用于混合型逆变器）					
最大阵列功率 [Wp]	10000	12000	16000	20000	24000
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]		
启动输入电压 [V]			160		
额定输入电压 [V]			720		
MPPT 工作电压范围 [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
MPPT 路数			2		
每路MPPT组串数	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
电池					
电池类型			锂电池 (LFP)		
电池电压 [V]			180 ~ 600 [2]		
最大充/放电电流 [A]			26.0		
通信接口			CAN(与逆变器通信), RS485 (升级BMS)		
交流输入和输出（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
最大输出视在功率 [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		
功率因数			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率（THDI） [%]			<3（额定功率）		
应急输出					
最大输出视在功率 [VA]	5000	6000	8000	10000	12000
峰值输出视在功率 (60s) [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		
功率因数			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
总电压谐波畸变率（THDv, 线性负载） [%]			<3（额定功率）		
切换时间 [ms]			<20		
效率					
中国效率 [%]	97.10	97.10	97.20	97.20	97.20
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		
PROTECTION					
绝缘检测			支持		
漏电流检测			支持		
直流反极性保护			支持		
防孤岛保护			支持		
交流短路保护			支持		
交流过流/过压保护			支持		
直流开关			支持		
浪涌保护			DC: II型 / AC: II型		
直流拉弧保护			可选		
系统参数					
尺寸（宽*高*厚） [mm]			449*519*198		
重量 [kg]			28		
安装方式			壁挂式		
拓扑结构			无变压器		
冷却方式		自然冷却		风扇冷却	
噪音 [dB]		35		45	
最高工作海拔 [m]			2000		
工作温度范围 [°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)		
通信方式			2*RS485, DRM, 脉动控制, 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。