



H3 PRO 系列

三相混合储能逆变器



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储能逆变器系列，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。

15kW ...>> 30kW



有关麦田能源产品更多信息，请访问：
www.fox-ess.com.cn

高达
30kW
充/放电



型号	H3-Pro-15.0	H3-Pro-20.0	H3-Pro-24.9	H3-Pro-25.0	H3-Pro-29.9	H3-Pro-30.0
PV输入（只适用于混合型逆变器）						
最大阵列功率 [Wp]	30000	40000	50000	50000	60000	60000
最大推荐功率 [W] *1	7500/7500/7500	10000/10000/10000	12500/12500/12500	12500/12500/12500	15000/15000/15000	15000/15000/15000
最大输入电压 [V] *2				1000		
额定输入电压 [V]				750		
最大输入电流 [A]				32		
最大短路电流 [A]				40		
MPPT 电压范围 [V]				150 ~ 850		
MPPT 电压范围 [V](满载)	170 ~ 850	230 ~ 850	280 ~ 850	280 ~ 850	340 ~ 850	340 ~ 850
启动电压 [V]				160		
MPPT 路数				3		
每路MPPT组串数				2/2/2		
逆变器对阵列最大回馈电流				0		
电池						
电池种类				锂电池		
电池电压 [V]				150 ~ 800		
交流满载电池电压 [V]	160 ~ 790	220 ~ 790	270 ~ 790	270 ~ 790	330 ~ 790	330 ~ 790
最大充电/放电电流 [A]				50+50		
输入电池数量				2		
通讯接口				CAN		
交流输出						
额定输出功率 [VA]	15000	20000	24900	25000	29900	30000
最大输出视在功率 [VA]	16500	22000	24900	27500	29900	33000
额定电网电压（交流电压范围）[VAC]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
额定电网频率 [Hz]			50 / 60 , ±5			
最大输出电流 [A]（每相）	25.0	33.3	37.7	41.7	45.4	50.0
功率因数			1(可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)			
出口控制			支持			
电流谐波总畸变率（THDI） [%]			<3 @额定功率			
交流输入						
最大输入功率 [VA]	22500	30000	35000	35000	35000	35000
额定电网电压(交流电压范围) [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
额定电网频率 [Hz]			50 / 60 , ±5			
最大输入电流 [A](每相)	34.1	45.5	53.0	53.0	53.0	53.0
功率因素			1(可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)			
应急输出						
最大输出视在功率 [VA]	15000	20000	25000	25000	30000	30000
峰值输出视在功率 [VA](60s)	18000	24000	30000	30000	36000	36000
额定输出电压 [V]			400 / 230 ; 380 / 220 , 3L / N / PE			
额定电网频率 [Hz]			50 / 60			
最大输出电流 [A]（每相）	22.7	30.3	37.9	37.9	45.5	45.5
功率因素			1(可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)			
并行运行			支持，最多10台			
切换时间 [ms]			<20			
总电压谐波畸变率（THDv） [%]			<3 @额定功率			
效率						
MPPT 效率 [%]	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90	99.90
最大效率 [%]	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80	97.80
最大效率(电池到AC) [%]	97.60	97.60	97.60	97.60	97.60	97.60
最大效率(PV到电池) [%]	98.10	98.10	98.10	98.10	98.10	98.10
中国效率 [%]	97.20	97.30	97.30	97.30	97.30	97.30
保护						
光伏反接保护				支持		
电池反接保护				支持		
防孤岛保护				支持		
输出短路保护				支持		
漏电流保护				支持		
绝缘电阻检测				支持		
过压保护				III (AC 侧), II (DC 侧)		
反接保护				支持		
过流/过温保护				支持		
交流/直流浪涌保护				类型 II / 类型 II		
直流拉弧保护				可选		
直流开关				可选		
组串电流检测				可选		
系统参数						
尺寸(宽x高x厚) [mm]				600*560*225		
包装尺寸(宽x高x厚) [mm]				720*680*370		
净重 [kg]				52.5		
毛重 [kg]				57.5		
安装				壁挂式		
工作温度范围 [°C]				-25 ~ +60 (在 45 时降级)		
储存温度 [°C]				-40 ~ +70		
湿度 [%]				0 ~ 95 (无凝结)		
海拔 [m]				<4000		
防护等级				I		
入口保护				IP65 (户外使用)		
待机功耗 [W]				热待机：200，冷待机：18		
闲置模式				支持		
冷却方式				智能风扇冷却		
噪音 [dB]	<45	<45	<60	<60	<60	<60
拓扑				非隔离型		
通讯接口				电表, WIFI, 4G(选配), DRM, USB, BMS(CAN), RS485		
按键				电容式触摸传感器 *4		
警报器				1个，内置（应急输出&接地故障）		
标准						
安规				EN 62109-1, EN 62109-2		
电磁兼容				IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3		

*更多技术特性可按需定制。

[1] 每个 MPP 最大光伏输入功率 15kW。

[2] 对于 1000V 系统，最大工作电压为 950V。光伏输入电压大于 955V，将报告光伏过压错误。