



# H3 Plus 系列

三相混合储能逆变器



## 长续航能力

可提供超过6小时的备用电力。



## EPS 功能

切换时间小于10毫秒。



## 高性能

支持100%三相不平衡输出。



## 显示

彩色LCD屏幕。



## FoxCloud V2.0

先进监控平台

麦田能源H3 Plus系列是一款先进的混合逆变器，专为实现高效率  
和可靠性而设计。凭借卓越的规格和先进功能，它在商业应用领域  
堪称市场变革者。

50kW ... 125kW



有关麦田能源产品更多信息，请访问：  
[www.fox-ess.com.cn](http://www.fox-ess.com.cn)



型号	H3-50-Plus	H3-60-Plus	H3-75-Plus	H3-80-Plus	H3-100-Plus	H3-125-Plus
直流输入						
最大阵列功率 [kW]	100	120	150	160	200	250
最大输入功率 [kW]	100	120	150	160	200	250
耐受电压 [V]				1000		
额定直流工作电压 [V]				750		
输入电压范围 [V]				180 ~ 950		
每路 MPPT 最大电流 [A]				40		
每路 MPPT 最大短路电流 [A]				55		
MPPT 电压范围 [V]				180 ~ 850		
启动电压 [V]				180		
MPPT 路数	4	4	8	8	8	8
每路 MPPT 组串数				2		
电池规格						
电池类型				LFP (LiFePO <sub>4</sub> )		
电压范围 [V]				180 ~ 950		
最大充/放电电流 [A]				240 (80+80+80)		
电池接口				3		
通信方式				CAN*3		
交流输出						
额定交流功率 [W]	50000	60000	75000	80000	100000	125000
最大交流输出功率 [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
最大交流输出电流（每相） [A]	83.6	100.3	125.4	133.7	167.2	198.5
额定交流电压 [V]			380/400, 3W+N+PE 或 3W+PE			
交流电压范围 [Un]			0.8 ~ 1.2			
额定交流频率 [Hz]			50/60			
频率范围 [Hz]			50/60, ±5			
功率因数			0.8 超前~0.8 滞后			
最大电流谐波总畸变率 (THDi) [%]			<3 @额定功率			
交流输入						
最大交流输入功率 [VA]			207000			
最大旁路电流 [A]			300			
额定交流电压 [V]			380/400, 3W+N+PE 或 3W+PE			
频率范围 [Hz]			50/60, ±5			
应急输出（负载）						
最大交流输出功率 [VA]	55000	66000	82500	88000	110000	137500
峰值交流输出功率 [VA] (10s)			155000			
LRA 电流 [A]			300			
额定交流电压 [V]			380/400, 3W+N+PE 或 3W+PE			
额定交流频率 [Hz]			50/60			
开关时间 [ms]			<10			
最大总电压谐波畸变率 (THDv) [%]			<3 @额定功率			
效率						
中国效率 [%]			97.6			
最大效率 [%]			98.2			
保护						
直流输入开关				支持		
电池反接保护				支持		
光伏反接保护				支持		
交流过流保护				支持		
交流输出短路保护				支持		
交流/直流浪涌保护				II 类		
绝缘检测				支持		
漏电流检测				支持		
接地故障检测				支持		
直流拉弧保护				支持		
端子过温保护				支持		
组串电流检测				支持		
系统参数						
尺寸（宽*高*厚） [mm]			730*1060*305			
重量 [kg]	115	115	120	120	120	120
工作温度 [°C]			-30 ~ 60			
冷却方式			智能风冷			
工作海拔 [m]			4000			
湿度 [%]			0 ~ 100			
噪音 [dB]			<70			
待机功耗 [W]			<60			
直流输入充电桩 [kW]			20 ~ 50			
防护等级			IP65			
拓扑结构			非隔离型			
显示			LED, LCD, Wi-Fi+APP			
通信端口			USB / RS485 / 蓝牙 / Wi-Fi+LAN / 4G（可选） / CAN			