

# AIO系列

3-Phase Hybrid ALL-IN-ONE  
三相混合储能一体机  
5~10kW

麦田能源储能解决方案提供先进和直观的  
手机App和监控网站查看设备



## 安装便捷

灵活配置，易安装  
即插即用，熔断保护



## 高电压

内置高压电池  
系统循环效率最大化



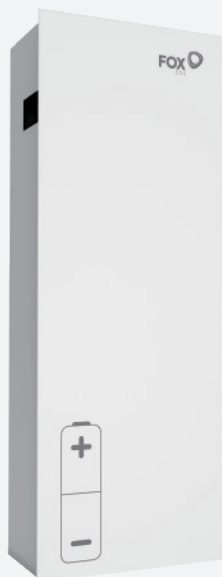
## IP65防护

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



UNBALANCED LOADS SUPPORTED  
EPS OPTION

## 搭配麦田高压电池 便于升级



高性能、高效率的系统，  
存储容量为10.4kWh。

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)  
400-1888-900

型号	AIO-H3-5.0	AIO-H3-6.0	AIO-H3-8.0	AIO-H3-10.0
PV输入（适用于混合型逆变器）				
最大输入功率 [W]	7500	9000	10400	13000
最大输入电压 [V]			1000	
启动电压 [V]			180	
额定电压 [V]			720	
MPPT电压运行范围 [V]			180 ~ 950	
最大输入电流 [A]	14 / 14	14 / 14	26 / 14	26 / 14
最大短路电流 [A]	16 / 16	16 / 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
电池连接				
电池种类			锂电池	
电池电压范围 [V]			180 ~ 234	
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
最大输入电流（每相） [A]	15.2	18.2	24.2	24.2
额定输出功率 [W]	5000	6000	8000	10000
最大输出功率 [VA]	5500	6600	8800	11000
额定输出电流（每相） [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
最大输出电流（每相） [A]	8.8	10.6	14.1	17.6
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
峰值输出功率 [VA]	8000	8000	12000	12000
最大输出电流（每相） [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
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）		
并离网切换时间 [s]		<1.5（带EPS Box）		
效率				
欧洲效率 [%]			97.00	
最高效率 [%]			97.80	
最高充电效率（PV到电池） @满载 [%]			98.50	
最高放电效率（电池到PV） @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（适用于混合型）			YES	
防雷保护		III (AC 侧), II (DC 侧)		
系统参数				
尺寸(宽x高x厚) [mm]		630*1662*389		
重量 [kg]		97（除电池）		
安装方式		落地式		
拓扑		无变压器		
散热方式		自然冷却		
噪音 [dB]		35		
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（户外使用）		
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。