

AIO系列

Single-Phase Hybrid/AC ALL-IN-ONE

单相混合储能一体机

3~6kW



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



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE

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，
充放电功率高达6kW。

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	AIO-H1-3.0 AIO-AC1-3.0	AIO-H1-3.7 AIO-AC1-3.7	AIO-H1-4.6 AIO-AC1-4.6	AIO-H1-5.0 AIO-AC1-5.0	AIO-H1-6.0 AIO-AC1-6.0
PV输入（适用于混合型逆变器）					
最大输入功率 [W]	3900	4680	5980	6500	7800
最大输入电压 [V]			600		
启动电压 [V]			75		
额定电压 [V]			360		
MPPT电压运行范围 [V]			80 ~ 550		
最大输入电流 [A]			13.5/13.5		
最大短路电流 [A]			15/15		
独立MPPT路数	2	2	2	2	2
每路MPPT组串数	1	1	1	1	1
电池连接					
电池种类			锂电池（LFP）		
电池电压范围 [V]			85 ~ 234		
最大充放电电流 [A]			40		
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]	7000	7680	9600	10000	12000
最大输入电流（每相） [A]	31.8	34.9	43.6	45.5	54.5
额定输出功率 [W]	3000	3680	4600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3300	4048	5060	5500	6600
额定输出电流（每相） [A]	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
最大输出电流（每相） [A]	14.3	17.6	22.0	23.9	28.7
额定电网电压 [V]			220/230/240		
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	5000	6000	6000	6600
峰值输出功率 [VA]	6000	6000	7200	7200	7200
最大输出电流（每相） [A]	21.7	21.7	26.1	26.1	26.1
额定输出电压 [V]			220/230/240		
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） [%]			<2（额定功率）		
并网切换时间 [ms]			<20		
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]			624*1662*375		
重量 [kg]			78		
安装方式			落地式		
拓扑			无变压器		
散热方式			自然散热		
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		
待机功耗 [w]			<10		
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		
电磁兼容			EN 61000-6-2, EN 61000-6-3		
并网标准			EN50549-1, C10/11, VDE-AR-N 4105, G98, G99, CEI 0-21, NRS 097-2-1, AS/NZS 4777.2		

* 更多技术特性可按需定制。