



H1/AC1 系列

H1/AC1 SERIES INVERTER

单相混合储能逆变器
交流耦合储能逆变器

3~6kW

麦田能源昼夜利用太阳的能量和夜晚的储能系统结合到一起
具有高性能，兼容麦田高压储能电池
混合储能逆变器从麦田能源开始



麦田能源具有先进和直观的APP平台，支持远程监控和控制功能



安装便捷

灵活配置，易安装
即插即用，熔断保护



高电压

搭配高压电池
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



搭配麦田高压电池 便于升级



只需增加额外电池，就可以轻松地扩展你的储能系统。
有6种电池尺寸可供选择，最多可以串联安装7个电池模块，
提供高达33.24千瓦时的存储容量。

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	H1-3.0-E AC1-3.0-E	H1-3.7-E AC1-3.7-E	H1-4.6-E AC1-4.6-E	H1-5.0-E AC1-5.0-E	H1-6.0-E AC1-6.0-E
PV输入（适用于混合型逆变器）					
最大输入功率 [W]	3900 A:2000 B:2000	4680 A:2400 B:2400	5980 A:3000 B:3000	6500 A:3300 B:3300	7800 A:3900 B:3900
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				
每路MPPT组串数	1				
电池连接					
电池种类	锂电池（LFP）				
电池电压范围 [V]	85 ~ 450				
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）				
并离网切换时间 [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AC） @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	Yes				
防雷保护	III (AC 侧), II (DC 侧)				
系统参数					
尺寸(宽x高x厚) [mm]	430*410*178				
重量 [kg]	23				
安装方式	壁挂式				
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。