



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。