



# H1&AC1(G2)

HYBRID/AC 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



up to  
**6kW**  
charge/  
discharge

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3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](http://www.fox-ess.com.cn)  
400-1888-900

型号	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
PV输入（适用于混合型逆变器）					
最大输入功率 [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
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]			16 / 16		
最大短路电流 [A]			20 / 20		
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]			80 ~ 480		
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]	6000	7680	9200	10000	12000
最大输入电流（每相） [A]	27.3	34.9	41.8	45.5	54.5
额定输出功率 [W]	3000	3680	4600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3300	4048/3680 <sup>1</sup>	5060	5500	6600
额定输出电流（每相） [A]	13.6	16.7/16 <sup>1</sup>	20.9	22.7	27.3
额定输出电流（每相） [A](用于AUS)	13.0	16.0	20.0	21.7	26.1
最大输出电流 [A]	15.0	18.4	23.0	25.0	30.0
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]	3000	3680	4600	5000	6000
峰值输出功率 [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
最大输出电流（每相） [A]	13.6	16.7	20.9	22.7	27.3
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） [%]			<3（额定功率）		
并联操作 [PCS]			10		
并网网切换时间 [ms]			<20		
效率					
欧洲效率 [%]	95.26	95.70	96.23	96.30	96.33
最高效率 [%]	97.01	97.08	97.04	97.08	97.08
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		
电池唤醒功能			YES		
防雷保护			DC: II 型 /AC: III 型		
AFCI保护			可选		
系统参数					
尺寸(宽x高x厚) [mm]			434*418*185		
重量 [kg]			22		
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]			<15		
监控模块			WiFi、LAN（可选）、4G（可选）		
通信			RS485, DRM, 脉动控制, USB, CAN		
显示			LCD、应用程序、网站		
标准					
安规			EN 62109-1, EN 62109-2		
并网标准			G98, G99, EN50549, AS / NZS 4777.2		

\* 更多技术特性可按需定制。  
1、 3680用于G98。 2、 4600用于德国和比利时。 3、 5000用于澳大利亚和比利时。