



# H1(G2)/AC1(G2)

单相混合/交流耦合储能逆变器



## 高电压

内置高压电池, 系统循环效率最大化。



## 安装便捷

灵活配置, 即插即用, 内置保险保护。



## 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。



## 使用 FoxCloud V2.0

进行高级系统监控

精致 - 强大 - 灵活

借助麦田能源推出的开创性混合和交流逆变器系列, 无论白天黑夜都能充分利用太阳能。它具备诸多先进功能, 并且与麦田能源自家的高压电池系列完全兼容。

3kW ...>> 6kW



高达  
**6kW**  
充/放电



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 (只适用于混合型逆变器)					
最大阵列功率 [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000
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		
启动输入电压 [V]			75		
额定输入电压 [V]			360		
MPPT 工作电压范围 [V]			80 ~ 550		
最大输入电流 [A]			16 / 16		
最大短路电流 [A]			20 / 20		
MPPT 路数			2		
每路MPPT组串数			1		
电池					
电池类型			锂电池 (LFP)		
电池电压 [V]			80 ~ 480		
最大充/放电电流 [A]			40		
通信接口			CAN (与逆变器通信, 升级BMS)		
交流输入和输出 (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
最大输出视在功率 [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] (适用于澳大利亚)	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		
功率因数			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率 (THDI) [%]			<3 (额定功率)		
应急输出 (带电池)					
最大输出视在功率 [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
峰值输出视在功率 (60秒) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
最大电流 (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		
功率因数			1 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
总电压谐波畸变率 (THDv, 线性负载) [%]			<2 (额定功率)		
并联运行 (PCS)			10		
切换时间 [ms]			<20		
效率					
中国效率 [%]	95.16	95.60	96.13	96.20	96.23
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					
绝缘检测			支持		
漏电流检测			支持		
直流反接保护			支持		
防孤岛保护			支持		
交流短路保护			支持		
交流过流/过压保护			支持		
直流开关			支持		
电池唤醒功能			支持		
浪涌保护			DC: II 型 / AC: III 型		
直流拉弧保护			可选		
系统参数					
尺寸 (宽*高*厚) [mm]			434*418*185		
重量 [kg]			22		
安装方式			壁挂式		
拓扑结构			非隔离型		
冷却方式			自然冷却		
噪音 [dB]			35		
最高运行海拔 [m]			2000		
工作温度范围 [°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)		
通信方式			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。