

# EH 系列

## 单相储能逆变器

固德威 EH 系列是完美搭配高压电池的单相混合逆变器，可实现电池的双向充放电控制，包含 3.6kW/5kW/6kW 三个功率段，适用连接 85V-460V 电压范围内的锂电池。集成智能的 EMS 管理及 BMS 电池管理功能，可根据用户需求选择不同工作模式，完美的能量管理可实现 80% 以上的光伏发电自用率；该系列可灵活实现 UPS 功能，备用电源可在 10 毫秒内无缝切换启用。EH 系列重量仅 17kg，小巧轻便易安装，同时精美的外观设计很好融入现代家居生活。

\* 此产品图仅供参考，发货以实物为准！



负载响应速度快



小于10ms无缝启用备用电源



85V-460V超宽电池电压范围



自发自用控制精度高



标配通讯网线及快插端子

技术参数	GW3600-EH	GW5000-EH	GW6000-EH
电池输入参数			
电池类型	锂离子电池	锂离子电池	锂离子电池
额定电池电压(V)	350	350	350
电池电压范围(V)	85~460	85~460	85~460
最大持续充电电流(A)	25	25	25
最大持续放电电流(A)	25	25	25
最大充电功率(W)	3,600	5,000	6,000
最大放电功率(W)	3,600	5,000	6,000
光伏输入参数			
最大输入功率(W)	4,800	6,650	8,000
最大输入电压(V)	580	580	580
MPPT电压范围(V)	100~550	100~550	100~550
启动电压(V)	90	90	90
额定输入电压(V)	380	380	380
每路MPPT最大输入电流(A)	12.5/12.5	12.5/12.5	12.5/12.5
每路MPPT最大短路电流(A)	15.2/15.2	15.2/15.2	15.2/15.2
MPPT数量	2	2	2
每路MPPT输入组串数	1	1	1
并网输出参数			
额定并网输出视在功率(VA)	3,600	5,000	6,000
最大并网输出视在功率(VA)	3,960	5,500	6,600
最大输入视在功率(VA)	7,200	10,000	12,000
额定输出电压(V)	230	230	230
输出电压频率(Hz)	50	50	50
最大并网输出电流(A)	16/18	21.7/24	26.1/28.7
最大输入电流(A)	32	43.4	52.2
功率因数	~1 (0.8 超前...0.8 滞后可调)		
总电流波形畸变率	<3%	<3%	<3%
离网输出参数			
离网额定视在功率(VA)	3,600	5,000	6,000
最大输出视在功率(VA)	3,600	5,000	6,000
最大输出电流(A)	15.7	21.7	26.1
额定输出电压(V)	230	230	230
额定输出电压频率(Hz)	50	50	50
总电流波形畸变率(@线性负载)	<3%	<3%	<3%
效率			
最大效率	97.60%	97.60%	97.60%
电池侧↔交流侧最大效率	96.60%	96.60%	96.60%
保护			
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成
残余电流监测	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成
交流过压保护	集成	集成	集成
基本参数			
工作温度范围(°C)	-25~+60	-25~+60	-25~+60
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%
最高工作海拔(m)	3,000	3,000	3,000
冷却方式	自然对流	自然对流	自然对流
人机交互	LED,APP	LED,APP	LED,APP
BMS通讯方式	RS485; CAN	RS485; CAN	RS485; CAN
电表通讯方式	RS485	RS485	RS485
监控方式	WiFi	WiFi	WiFi
重量(Kg)	17	17	17
尺寸(宽×高×厚mm)	354×433×147	354×433×147	354×433×147
拓扑结构	非隔离	非隔离	非隔离
夜间自耗电(W)	<10	<10	<10
防护等级	IP65	IP65	IP65
安装方式	壁挂	壁挂	壁挂