

## HF系列产品规格书\_V2.1

技术参数	GW3000-HF	GW5000D-HF
<b>直流输入参数</b>		
最大直流输入功率 (W)	3900	6500
最大直流输入电压 (V)	900	600
MPPT工作电压范围 (V)	150~850	120~550
启动电压 (V)	120	120
满载MPPT电压范围 (V)	300~850	250~550
额定输入电压 (V)	430	360
最大输入电流 (A)	11	11/11
最大短路电流 (A)	13.8	13.8/13.8
MPPT路数	1	2
每路MPPT输入路数	1	1
<b>交流输出参数</b>		
额定输出功率 (W)	3000	5000
最大输出功率 (W)	3300	5000
最大视在功率 (VA)	3300	5000
额定输出电压 (V)	220/230	220/230
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	13.5	22.8
功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)	<3%	<3%
<b>效率</b>		
最大转换效率	96.5%	96.5%
欧洲效率	96.0%	96.0%
MPPT效率	99.9%	99.9%
<b>保护</b>		
防孤岛保护	集成	集成
输入反接保护	集成	集成
输出过流保护	集成	集成
输出短路保护	集成	集成
输出过压保护	集成	集成
<b>常规参数</b>		
工作温度 (°C)	-25~60	-25~60
相对湿度	0~95%	0~95%
工作海拔 (m)	≤4000	≤4000
冷却方式	自然散热	自然散热
噪音指数 (dB)	<25	<25
人机交互	LCD & LED	LCD & LED
通讯	RS485 或 WiFi 或 GPRS	RS485 或 WiFi 或 GPRS
重量 (kg)	10.8	17
尺寸 (宽*高*厚 mm)	344*314*153	347*432*180
防护等级	IP65	IP65
夜间损耗 (W)	<1	<1
拓扑结构	高频变压器隔离	高频变压器隔离
<b>认证标准</b>		
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004