

Growatt 2000~5000HF

- 最大转换效率96.5%
- 自然冷却
- 高频隔离设计
- 体积小，重量轻
- 监控方式灵活



P O W E R
- I N G O
T O M O -
R R O W O

Growatt 古瑞瓦特

www.growatt.com

	2000HF	3000HF	5000HF
输入数据(直流)			
最大直流输入功率	2300W	3500W	5500W
最大直流输入电压	600V	600V	600V
启动电压	150V	150V	150V
MPPT工作电压范围/ 额定输入电压	120V-600V/380V	120V-600V/380V	120V-600V/410V
各组串最大输入电流	12A	15A	12A
MPPT数量/每路MPPT 组串数	1/2	1/2	2/1+1
输出数据(交流)			
额定交流输出功率	2000W	3000W	5000W
最大交流输出功率	2000VA	3000VA	5000VA
最大交流输出电流	10A	14.3A	23A
额定输出电压/范围	220V/180-280V	220V/180-280V	220V/180V-280V
额定电网频率/范围	50Hz/60Hz/±5Hz	50Hz/60Hz/±5Hz	50Hz/60Hz/±5Hz
功率因数	1	1	1
功率因数调节范围	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后	0.8超前-0.8滞后
THDi	<3%	<3%	<3%
交流连接类型	L+N+PE	L+N+PE	L+N+PE
效率			
最大效率	96.5%	96.3%	96.5%
欧洲加权效率	95.5%	95.5%	95.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%
设备防护			
直流极性反接保护	具备	具备	具备
直流输入开关	无	无	无
交流输出过流保护	具备	具备	具备
交流输出过压保护	具备	具备	具备
接地故障监测	具备	具备	具备
电网监测	具备	具备	具备
残余电流检测模块	具备	具备	具备
常规数据			
尺寸(宽/高/厚) mm	386/362/154	386/362/154	362/474/195
重量	13.6kg	13.6kg	20kg
运行温度范围	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
噪音指数	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
海拔高度	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额
夜间自耗电	< 0.5 W	< 0.5 W	< 0.5 W
拓扑结构	高频变压器	高频变压器	高频变压器
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却
防护等级	IP65	IP65	IP65
相对湿度	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝	0~100%, 无冷凝
特征			
直流输入连接器	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)	H4/MC4(可选)
交流输出连接器	连接器	连接器	连接器
显示	LCD	LCD	LCD
通讯接口: RS232/ RF/ WIFI/LAN/GPRS	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选	具备/可选/ 可选/可选/可选
质保: 5年 / 10年	标配/可选	标配/可选	标配/可选

CE, VDE 0126-1-1, IEC 62109, G83, SAA, CQC