

技术参数

	GW3600D-NS	GW4200D-NS	GW5000D-NS	GW6000D-NS
直流输入参数				
最大直流输入功率 (W)	4680	5460	6500	7200
最大直流输入电压 (V)	600	600	600	600
MPPT工作电压范围 (V)	80~550	80~550	80~550	80~550
启动电压 (V)	120	120	120	120
满载MPPT电压范围 (V)	180~550	210~550	250~550	280~550
额定输入电压 (V)	360	360	360	360
最大输入电流 (A)	11/11	11/11	11/11	11/11
最大短路电流 (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
MPPT路数	2	2	2	2
每路MPPT输入路数	1	1	1	1
交流输出参数				
额定输出功率 (W)	3680	4200	5000	6000
最大视在功率 (VA)	3680	4200	5000	6000
额定输出电压 (V)	220/230	220/230	220/230	220/230
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	16	19	22.8	27.3
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)	~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%	<3%	<3%
效率				
最大转换效率	97.8%	97.8%	97.8%	97.8%
欧洲效率	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
保护				
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成
残余电流检测	集成	集成	集成	集成
输出过流保护	集成	集成	集成	集成
输出短路保护	集成	集成	集成	集成
输出过压保护	集成	集成	集成	集成
基本参数				
工作温度 (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
相对湿度	0~95%	0~95%	0~95%	0~95%
工作海拔 (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
冷却方式	自然散热	自然散热	自然散热	自然散热
噪音指数 (dB)	<25	<25	<25	<25
人机交互	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
通讯	RS485或WiFi或GPRS	RS485或WiFi或GPRS	RS485或WiFi或GPRS	RS485或WiFi或GPRS
重量 (kg)	14	14	14	14
尺寸 (宽*高*厚 mm)	347*432*145	347*432*145	347*432*145	347*432*145
防护等级	IP65	IP65	IP65	IP65
夜间损耗 (W)	<1	<1	<1	<1
拓扑结构	无变压器型	无变压器型	无变压器型	无变压器型
认证标准				
并网标准	NB/T 32004, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, G83/2 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, IEC61727	NB/T 32004, VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1, G59/3 EN50438(PL), EN50438(SW) AS4777.2, IEC61727		NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004; IEC62109-1&2	NB/T 32004; IEC62109-1&2		NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	NB/T 32004, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4		NB/T 32004

备注: 新外观12月份可用