

技术参数

GW1000-NS

GW1500-NS

GW2000-NS

GW2500-NS

GW3000-NS

直流输入参数	GW1000-NS	GW1500-NS	GW2000-NS	GW2500-NS	GW3000-NS
最大直流输入功率 (W)	1300	1950	2600	3250	3900
最大直流输入电压 (V)	500	500	500	500	500
MPPT工作电压范围 (V)	80~450	80~450	80~450	80~450	80~450
启动电压 (V)	80	80	80	80	80
满载MPPT电压范围 (V)	120~450	180~450	230~450	180~450	215~450
额定输入电压 (V)	360	360	360	360	360
最大输入电流 (A)	10	10	10	18	18
最大短路电流 (A)	12.5	12.5	12.5	22.5	22.5
MPPT路数	1	1	1	1	1
每路MPPT输入路数	1	1	1	1	1
交流输出参数					
额定输出功率 (W)	1000	1500	2000	2500	3000
最大视在功率 (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
额定输出电压 (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	5	7.5	10	12.5	13.5
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%	<3%	<3%	<3%
效率					
最大转换效率	96.5%	97.0%	97.0%	97.5%	97.5%
欧洲效率	96.0%	96.0%	96.0%	97.0%	97.0%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
保护					
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成	集成
残余电流检测	集成	集成	集成	集成	集成
输出过流保护	集成	集成	集成	集成	集成
输出短路保护	集成	集成	集成	集成	集成
输出过压保护	集成	集成	集成	集成	集成
基本参数					
工作温度 (°C)	-25~60				
相对湿度	0~95%				
工作海拔 (m)	≤4000				
冷却方式	自然散热				
噪音指数 (dB)	<25				
人机交互	LCD & LED				
通讯	RS485 或 WiFi 或 GPRS				
重量 (kg)	7.5				
尺寸 (宽*高*厚 mm)	344*274.5*128				
防护等级	IP65				
夜间损耗 (W)	<1				
拓扑结构	无变压器型				
认证标准					
并网标准	NB/T 32004, VDE0126-1-1, AS4777.2, EN50438(PL), G83/2 ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116				
安全标准	NB/T 32004, IEC62109-1&2,				
EMC标准	NB/T 32004, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2 EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				