

智能型自發自用並網型太陽能調節器

GW3600/4200/5000D-NS

全新智慧型太陽能調節器



符合台灣電力公司"再生能源發電系統併聯
技術要點"第五、(一)、6項規定:
頻率57~61Hz ; 低電壓80%pu(176V)



GOODWE
your solar engine

功能特色

- 內建防駭電錶逆轉電路
- 高轉化效率 (97.8%)
- 內建直流隔離開關(DC-SW)
- IP65的防塵防水等級
- 支援遠端軟體升級
- 較寬的MPPT電壓範圍
- 支援多種通訊方式 (Wi-Fi、RS485)
- 全新機構設計融合現代工業設計理念
- 無風扇一體化的散熱技術
- 符合併網法規VDE-AR-N 4105(國際通用)
- 符合併網法規IEEE 1547(臺灣)及安規IEC62109-1/-2



技術參數

GW3600D-NS

GW4200D-NS

GW5000D-NS

機型

直流輸入功率 (最大/額定)	4680/3960	5460/4600	6500/5500
MPPT電壓範圍	80~550	80~550	80~550
啟動電壓	120	120	120
輸入路數/MPPT組數	2/2(可併聯)	2/2(可併聯)	2/2(可併聯)
最大輸入電流 (每組MPPT)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8
最大輸入電壓 (V)	600	600	600

AC(單相三線)

額定輸出電流	16	19	22.8
最大交流功率 (W)	3680	4200	4950/5000
額定電壓	230Vac	230Vac	230Vac
輸出電壓頻率 (Hz)	50/60	50/60	50/60
電流總諧波失真	<3%	<3%	<3%
最大轉換效率	97.8%	97.8%	97.8%

一般規格

防逆電流偵測器	CT	CT	CT
保護等級	IP65	IP65	IP65
操作溫度範圍	-25 ~ 60°C (環境溫度超過45°C時,自動降載)		
尺寸WxDxH(mm)	347*432*145	347*432*145	347*432*145
淨重(Kg)	14	14	14



臺灣地區總代理：日山能源科技有限公司
桃園市大溪區信義路835巷43號
<http://www.yamasun.com.tw/> E-mail: service@yamasun.com.tw
O:886-3-3875207 F:886-3-3875227