



GS 1000UL/1500UL/2000UL/3000UL

併聯型太陽能逆變器(美規機) 1kW, 1.5kW, 2kW, 3kW

GS系列太陽能逆變器(直流轉換器)範圍從1.0, 1.5, 2.0, 到3.0 kW，GS系列太陽能逆變器針對不同國家通過相關認證CE, VDE0126, AS4777, DK5940, G83, UL, CSA...等，產品體積精巧且重量輕，擁有IP65防水外殼可防雨、雪及灰塵，MPPT最大功率追蹤範圍從100到500VDC，主要設計讓使用者能簡單使用及快速安裝，並同時擁有強大的通訊能力及最大化的效能，同時提供必要的防孤島效應、GFCI等保護，支援週邊多樣的監測產品讓使用者能快速且增加使用者的便利性。



詳細規格:

	GS-1000UL	GS-1500UL	GS-2000UL	GS-3000UL	GS-4000UL	GS-6000UL
最大輸入功率	1170W	1750W	2340W	3510W	4700W	6500W
DC 最大輸入電壓	450 VDC					600VDC
MPPT 電壓追蹤範圍	100 VDC ~ 450 VDC ± 5%	150 VDC ~ 450 VDC ± 5%				150 ~ 600 VDC ± 5%
DC 最大輸入電流	7.5 ADC	7.5 ADC	10 ADC	15 ADC	20A DC	30A DC
DC最大短路電流	11.25 ADC	11.25 ADC	15 ADC	22.5 ADC	30A DC	45A DC
DC 輸入電壓漣波比	<3.5%					
輸入組數/型式	1 (Tyco or MC)				3 (Tyco or MC)	
PV 啟動電壓	100 VDC ± 5%	150 VDC ± 5%				
AC 額定功率	1000W(@120VDC)	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
AC 最大輸出功率	1100W	1650W	2200W	3300W	4400W	6000W
AC 最大輸出電流	5A	6.6A	8.7A	13A	17.4A	26.1A
AC 額定電壓範圍	183VAC, minimum/ 228VAC, maximum @208VAC 211VAC, minimum/ 264VAC, maximum @240VAC					
AC 頻率	50/60Hz, auto selection					
功率因素	>0.99					
最大效率	95%	95%	95%	95%	96%	96%
Euro最大效率	94%	94%	94%	94%	95%	95%
尺寸：W×H×D (mm)	470x580x290	470x580x290 0	470x580x290	470x580x290	670x580x290	670x680x265
重量 (kg)	14	14	14	14	21	27
操作溫度	-20 to 55 °C					
溼度	0 to 95%, non-condensing					
待機消耗功率	<0.1W					
散熱方式	Convection					
直流開關	ON/OFF 20A					ON/OFF 30A
輸出電流諧波成份	THD<5%, each harmonics<3%					

