



## 單相併網型太陽光電變流器 ( 逆變器 )

### 產品特色

- 全新簡約一體成型外觀設計
- 高轉換效率，最大可達 98%
- 虛功補償(PF 0.9)，實功不降載
- 重量輕，體積小
- 內建突波保護器，無需使用直流接線箱



## 規格

型號	單位	PV-3000S-V	PV-3600S-V	PV-5000S-V	PV-5000S-HV
<b>輸入 ( 直流 )</b>					
最高電壓	V	600		1000	
MPPT 工作電壓範圍	V	70 ~ 580		150 ~ 980	
啟動電壓	V	90		250	
最大電流	A	12.5	11.0	11.0 x 2	11.5
最大短路電流	A	15.0	15.0	15.0 x 2	15.0
MPP Tracker 數量		1		2	1
突波保護器		內建			
模組搭配容量		≤ 1.3 倍			
<b>輸出 ( 交流 )</b>					
額定功率	W	3000	3600	5000	5000
最大視在功率*	VA	3300	3960	5500	5500
最大電流	A	14.3	17.2	23.8	23.8
額定電壓	V	220/230/240			
額定頻率	Hz	50/60			
<b>轉換效率</b>					
最大效率	%	97.8	97.8	98.0	98.0
歐洲效率	%	97.0	97.2	97.2	97.5
<b>一般</b>					
操作溫度範圍	°C	-25 ~ 60			
架構		非隔離型			
防塵 / 防水等級		IP66			
濕度範圍	%	0 ~ 100			
散熱系統		自然散熱			
<b>人機介面</b>					
顯示器		LCD			
RS485		標準 / 半雙工			
<b>機器機構</b>					
外觀尺寸 ( W x H x D )	mm	285 x 336 x 125	285 x 336 x 125	335 x 426 x 125	335 x 426 x 125
重量	kg	9	9	13	13
輸入組數		1	1	2	1
直流開關		內建			
<b>認證 &amp; 法規</b>					
併聯法規		VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CEI-021, AS4777, G83/2, G59/3, PEA, MEA, NB/T 32004, CNS 15382			
安規		IEC 62109-1, IEC 62109-2, CNS 15426-1, CNS 15426-2			
EMC Emission		EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-2/-3 CNS 14674-3	EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-3	EN 61000-6-3 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-3	
EMC Immunity		EN 61000-6-1/-2 CNS 14674-1		EN 61000-6-2 CNS 14674-1	

\* CNS 15382 機種可符合自主調控 PF (額定功率/最大視在功率) 0.9 時 · 實功不降載

\*\* 規格如有變動 · 將不另行通知

新望股份有限公司

地址: 新北市汐止區 (22175) 新台五路一段 97 號 12 樓

電話: +886-2-2697-5559

傳真: +886-2-2697-3359

網址: [www.primevolt.com.tw](http://www.primevolt.com.tw)

電子郵件: [contact\\_pv@apd.com.tw](mailto:contact_pv@apd.com.tw)

客服專線: +886-963-659-029