

卓越穩定 極致完美

PrimeVOLT  
新望股份有限公司



## 單相併網型太陽光電變流器 ( 逆變器 )

### 產品特色

- 一體成型鋁鑄箱體
- 支援區域網路及無線 Wi-Fi ( 選配 )
- 內建資料蒐集器 ( 選配 )
- 雲端監控終身免費
- 100 % 台灣設計製造

 V7.7 TW 2016.02



www.tuv.com  
ID 100000000

## 規格

型號	單位	PV-3000N-V	PV-4000W-V	PV-5000W-V	PV-5000W-HV
<b>輸入 ( 直流 )</b>					
MPPT 工作電壓範圍	V	100 ~ 580	100 ~ 450	100 ~ 580	180 ~ 980
MPPT 電壓範圍 ( 滿載 )	V	315 ~ 500	240 ~ 400	290 ~ 500	550 ~ 800
起始電壓	V	130	150	150	250
最高電壓	V	580	450	580	980
最大電流	A	10	18	9 x 2	10
最大短路電流	A	15	24	15 x 2	14
MPP Tracker 數量		1	1	2	1
模組搭配容量		1.3 倍 ( Max )			
<b>輸出 ( 交流 )</b>					
額定功率	W	3000	4000	5000	5000
額定電壓 / 頻率	V	220/230/240; 50/60 Hz			
最大電流	A	14.3	19	23.8	23.8
<b>轉換效率</b>					
最大效率	%	97.2	97.1	97.2	97.7
歐洲效率	%	96.4	96.3	96.1	97.3
<b>一般</b>					
操作溫度範圍	°C	-20 ~ 55			-25 ~ 60
架構		非隔離型			
防塵 / 防水等級		IP65			
濕度範圍	%	0 ~ 100			
散熱系統		自然散熱			
<b>人機界面</b>					
顯示器		圖形化顯示 ( 選配 )			
RS485		標準, 半雙工			
Wi-Fi		選配			
資料擷取器		選配			
<b>機器機構</b>					
外觀尺寸 ( 寬 x 高 x 厚 )	mm	330 x 375 x 196	330 x 485 x 190	418 x 485 x 190	330 x 383 x 218
重量	kg	12	16	22	15
輸入組數		1	2	2	1
直流開關		選配			
<b>認證 &amp; 法規</b>					
併聯法規		VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, G83/2, G59/3			
安規		IEC 62109-1, IEC 62109-2			
EMC Emission		EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3	EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-11, EN 61000-3-12		
EMC Immunity		EN 61000-6-2			

\* 規格如有變動，將不另行通知

新望股份有限公司

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

地址: 新北市汐止區 ( 22152 ) 南陽街 211 號 11 樓 C 棟 ( 雍和台北園區 ) 電子郵件: [contact\\_pv@apd.com.tw](mailto:contact_pv@apd.com.tw)

電話: +886-2-2695-5388

客服專線: +886-963-659-029

傳真: +886-2-2693-1009