

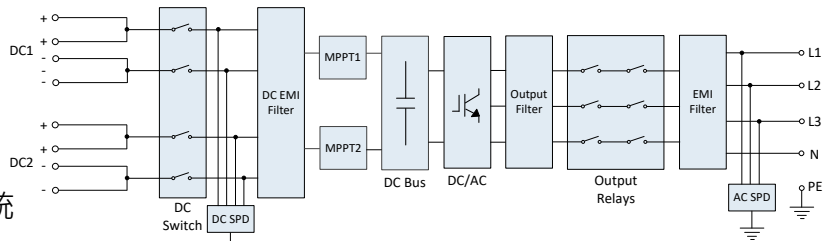


## 三相併網型太陽光電變流器 ( 逆變器 )

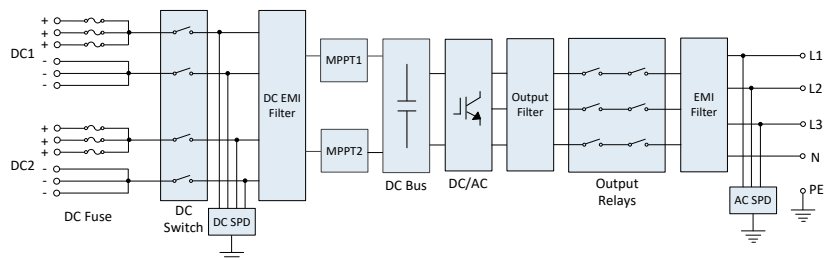
### 產品特色

- 無風扇設計 (PV-22000S-U)
- 夜間虛功補償功能
- 全系列 IP66 防水防塵設計
- 支援三相三線/三相四線 380V 電力系統
- 通過鹽霧測試 IEC 60068-2-52:2017 severity 5
- 內建智能 I-V curve 偵測
- 內建直流接線箱功能
- WiFi 無線通訊功能
- AFCI(直流電弧偵測)

PV-22000S-U 電氣方塊圖



PV-30000S-U 電氣方塊圖



## 規格

型號	單位	PV-22000S-U	PV-30000S-U
<b>輸入 ( 直流 )</b>			
最高電壓	V	1000	
PV 輸入操作電壓範圍	V	180 ~ 1000	
啟動電壓	V	250	
最大電流	A	25 x 2	37.5 x 2
最大短路電流	A	30 x 2	42 x 2
輸入組數		4 ( 2 組/ MPPT)	6 ( 3 組/ MPPT)
直流保險絲 *	A	-	20
突波保護器		內建	
MPPT 數量		2	
模組搭配容量		≤ 1.3 倍	
<b>輸出 ( 交流 )</b>			
額定功率	kW	22	30
最大視在功率	kVA	24.2	33
最大電流	A	35(最大實功)/37.5(最大虛功)	48(最大實功)/51(最大虛功)
額定電壓	V	380(三相三線/三相四線)	
額定頻率	Hz	50/60	
夜間虛功補償	kVAR	16.5	22.5
<b>轉換效率</b>			
最大效率	%	98.6	
歐洲效率	%	98.2	
<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	強制風冷
AFCI		選配	
<b>人機介面</b>			
顯示器		LED	
RS485		標準 / 半雙工	
Wi-Fi		選配	
<b>機器機構</b>			
外觀尺寸 ( W x H x D )	mm	555 x 470 x 271	
重量	kg	36.4	42.5
直流開關		內建	
<b>認證 &amp; 法規</b>			
併聯法規		VDE-AR-N 4105, CNS 15382	
安規		IEC 62109-1, IEC 62109-2, CNS 15426-1, CNS 15426-2	
EMC		CNS 14674-2, CNS 14674-4	

\* 請勿將多組串於外部併聯後輸入單組 MC4 接頭，以免內建保險絲開路

\*\* 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