

# PrimeVOLT 新望



## 三相併網型太陽光電變流器 PV-30000H-U



### 卓越性能

- 適合 M10 / G12 高電流模組應用
- 組串輸入電流可達 20.25A
- 支援 380V 三相三線 / 三相四線電力系統
- PF0.9 實功不降載
- 夜間虛功補償



### 高可靠性

- IP66 防水防塵
- 鹽霧測試 IEC 60068-2-52:2017 severity 5
- AFCI (直流電弧偵測) 選配
- AC / DC 突波保護



### 智慧維運

- 內建直流接線箱功能
- 新望雲端終身免費
- APP 快速設定

型號	單位	PV-30000H-U
<b>輸入 ( 直流 )</b>		
最高電壓	V	1000
PV 輸入操作電壓範圍	V	180 ~ 980
啟動電壓	V	250
MPPT 最大電流	A	40.5 x 2
MPPT 最大短路電流	A	45 x 2
輸入組數		4 ( 2 x 2 )
MPPT 數量		2
模組搭配容量		≤ 1.3 倍
突波保護器		內建
<b>輸出 ( 交流 )</b>		
額定功率	kW	30
最大視在功率	kVA	33
最大電流	A	51
額定電壓	V	Y 接 380 電力系統 ( 三相三線 / 三相四線 )
額定頻率	Hz	50 / 60
夜間虛功補償	kVAR	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		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	42.5
直流開關		內建
<b>認證 &amp; 法規</b>		
併聯法規		CNS 15382
安規		CNS 15426-1, CNS 15426-2
EMC		CNS 14674-2, CNS 14674-4

\* 適用 M10 / G12 高電流模組配置

\*\* 規格如有變動，將不另行通知



**亞源科技股份有限公司**

221416 新北市汐止區新台五路一段 97 號 12 樓

業務洽詢 02 2697 5559

客服專線 0963 659 029

傳真 02 2697 3359

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

## 關於新望 PrimeVOLT

亞源科技 (Asian Power Devices) 成立於 1994 年，為享譽國際的電源設計製造商，旗下新能源品牌 - 新望 PrimeVOLT 專精於太陽光電變流器的設計製造，憑藉著高效穩定的產品及在地迅速的技術服務，新望 PrimeVOLT 已成為台灣變流器出貨量第一品牌，並連年榮獲經濟部太陽光電產品金能獎，產品行銷全球，為組串式太陽光電變流器首選。



PrimeVOLT.com.tw