

PrimeVOLT 新望



單相併網型太陽光電變流器 PV-3000M-V / PV-5000M-V



卓越性能

- 組串輸入電流可達 15A
- 效率高達 98.2%
- PF 0.9 / 環溫 45°C 不降載



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
- 資安二級認證



智慧維運

- 無風扇自然散熱
- 極輕量化機身設計
- 內建直流接線箱功能
- 新望雲端終身免費
- APP 快速設定
- 支援組串監控

型號	單位	PV-3000M-V	PV-5000M-V
輸入 (直流)			
最高電壓	V	500	550
PV 輸入操作電壓範圍	V	50 ~ 490	70 ~ 540
啟動電壓	V	70	
MPPT 最大電流	A	15	15 x 2
MPPT 最大短路電流	A	20	20 x 2
輸入組數		1	2 (1 x 2)
MPPT 數量		1	2
模組搭配容量		≤ 1.3 倍	
突波保護器		內建	
輸出 (交流)			
額定功率	kW	3	5
最大視在功率	kVA	3.34	5.56
最大電流	A	15.2	25.3
額定電壓	V	220	
額定頻率	Hz	50 / 60	
轉換效率			
最大效率	%	97.8	98.2
歐洲效率	%	96.8	97.3
一般			
操作溫度範圍	℃	-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	
AFCI		選配	
組串監控		內建	
顯示與通訊			
顯示器		LED	
RS485		標準 / 半雙工	
Wi-Fi		選配	
機器機構			
外觀尺寸 (W x H x D)	mm	320 x 344 x 137	350 x 347 x 137
重量	kg	6.5	8.5
直流開關		內建	
認證 & 法規			
併聯法規		CNS 15382	
安規		CNS 15426-1, CNS 15426-2	
EMC		CNS 62920 (CNS 14674-1, CNS 14674-3)	

* 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

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。



新望客服 LINE



PrimeVOLT.com.tw