

PrimeVOLT 新望



三相併網型太陽光電變流器 PV-50000S2-U



卓越性能

- 適合 M10 / G12 高電流模組應用
- 組串輸入電流可達 20A
- 支援 Y接三相三線/三相四線電力系統
- PF 0.9 / 環溫 45°C 不降載
- 夜間虛功補償



高可靠性

- IP66 防塵防水
- 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

- 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-50000S2-U
輸入 (直流)		
最高電壓	V	1100
PV 輸入操作電壓範圍	V	180 ~ 1000
啟動電壓	V	200
MPPT 最大電流	A	40 (MPPT 1) + 32 x 3 (MPPT 2 ~ MPPT 4)
MPPT 最大短路電流	A	50 (MPPT 1) + 45 x 3 (MPPT 2 ~ MPPT 4)
輸入組數		8 (2 x 4)
MPPT 數量		4
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	50
最大視在功率	kVA	55.6
最大電流	A	84.3
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	37.5
轉換效率		
最大效率	%	98.6
歐洲效率	%	98.3
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		強制風冷
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	635 x 530 x 224
重量	kg	42
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 14674-2, CNS 14674-4)

* 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