

PrimeVOLT 新望



三相併網型太陽光電變流器 PV-10000S-U / PV-15000S-U



卓越性能

- 組串輸入電流可達 15A
- 支援 380V 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

型號	單位	PV-10000S-U	PV-15000S-U
輸入 (直流)			
最高電壓	V	1100	
PV 輸入操作電壓範圍	V	160 ~ 1000	
啟動電壓	V	200	
MPPT 最大電流	A	15 x 2	15 / 30
MPPT 最大短路電流	A	20 x 2	20 / 40
輸入組數		2 (1 x 2)	3 (MPPT1：1；MPPT 2：2)
MPPT 數量		2	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	10	15
最大視在功率	kVA	11.2	16.7
最大電流	A	17	25.3
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	6	9
轉換效率			
最大效率	%	98.3	98.3
歐洲效率	%	98	98.1
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	
通訊與顯示			
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	398 x 460 x 190	
重量	kg	16.8	18.7
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