

PrimeVOLT 新望



三相併網型太陽光電變流器

PV-20000S2-U / PV-22000S2-U / PV-30000S2-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
- Δ接 220V 及 Y接 380V BSMI 認證
- 支援三相三線/三相四線電力系統
- PF 0.9 / 環溫 45°C 不降載
- 夜間虛功補償
- 獲得經濟部「優質太陽光電產品金能獎」



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
- 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-20000S2-U	PV-22000S2-U		PV-30000S2-U	
輸入 (直流)						
最高電壓	V	1100	650	1100	650	1100
PV 輸入操作電壓範圍	V	180 ~ 1000	180 ~ 600	180 ~ 1000	180 ~ 600	180 ~ 1000
啟動電壓	V	200				
MPPT 最大電流	A	40 (MPPT 1) + 32 (MPPT 2)			40 (MPPT 1) + 32 x 2 (MPPT 2~MPPT 3)	
MPPT 最大短路電流	A	50 (MPPT 1) + 45 (MPPT 2)			50 (MPPT 1) + 45 x 2 (MPPT 2~MPPT 3)	
輸入組數		4 (2 x 2)			6 (2 x 3)	
MPPT 數量		2			3	
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	20	12.7	22	17	30
最大視在功率	kVA	22.3	14.1	24.5	19.4	33.4
最大電流	A	34	37.2	37.2	51	51
額定電壓	V	Y 接 380 電力系統 (三相三線 / 三相四線)	Δ 接 220 電力系統 (三相三線)	Y 接 380 電力系統 (三相三線 / 三相四線)	Δ 接 220 電力系統 (三相三線)	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	15	9.5	16.5	12.75	22.5
轉換效率						
最大效率	%	98.6	98	98.6	98.3	98.6
歐洲效率	%	98.3	97.7	98.3	98	98.3
一般						
操作溫度範圍	℃	- 25 ~ 60				
架構		非隔離型				
防塵 / 防水等級		IP 66				
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	635 x 530 x 224				
重量	kg	35.5	35.5		36	
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