

PrimeVOLT 新望



三相併網型太陽光電變流器 PV-110KH-U / PV-125KH-U



卓越性能

- 9 組 MPPT / 18 組直流輸入
- 適合 M10 / G12 高電流模組應用
- 組串輸入電流可達 20A
- 支援三相三線 / 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

- 夜間 PID 功能
- 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-110KH-U	PV-125KH-U
輸入 (直流)			
最高電壓	V	1100	
PV 輸入操作電壓範圍	V	200 ~ 1000	
啟動電壓	V	250	
MPPT 最大電流	A	40 x 3 (MPPT 1 ~ MPPT 3)+ 32 x 6 (MPPT 4 ~ MPPT 9)	
MPPT 最大短路電流	A	50 x 3 (MPPT 1 ~ MPPT 3)+ 45 x 6 (MPPT 4 ~ MPPT 9)	
輸入組數		18 (2 X 9)	
MPPT 數量		9	
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	110	125
最大視在功率	kVA	123	139
最大電流	A	187	167.3
額定電壓	V	Y 接 380 電力系統 (三相三線 / 三相四線)	Y 接 480 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	82.5	93.75
轉換效率			
最大效率	%	98.7	98.9
歐洲效率	%	98.2	98.5
一般			
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	
夜間 PID		內建	
組串監控		內建	
人機介面			
顯示器		LED	
RS485		標準 / 半雙工	
機器機構			
外觀尺寸 (W x H x D)	mm	936 x 678 x 365	
重量	kg	92	
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 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