



單相併網型太陽光電變流器 (逆變器)

產品特色

- 全新簡約一體成型外觀設計
- 高轉換效率，最大可達 98%
- 虛功補償(PF 0.9)，實功不降載
- 全系列 IP66 防水防塵設計
- 輸入電流可達 13A
- 內建直流接線箱功能



規格

型號	單位	PV-3000S-V	PV-3600S-V	PV-5000S-V	PV-5000S-HV
輸入 (直流)					
最高電壓	V	600		1000	
MPPT 工作電壓範圍	V	70 ~ 580		150 ~ 980	
啟動電壓	V	90		250	
最大電流	A	13	13	13 x 2	13
最大短路電流	A	15	15	15 x 2	15
輸入組數		1	1	2	1
突波保護器		內建			
MPPT 數量		1		2	1
模組搭配容量		≤ 1.3 倍			
輸出 (交流)					
額定功率	kW	3	3.6	5	5
最大視在功率*	kVA	3.3	3.96	5.5	5.5
最大電流	A	14.3	17.2	23.8	23.8
額定電壓	V	220/230/240			
額定頻率	Hz	50/60			
轉換效率					
最大效率	%	97.8	97.8	98.0	98.0
歐洲效率	%	97.0	97.2	97.2	97.5
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		自然散熱			
人機介面					
顯示器		LCD			
RS485		標準 / 半雙工			
機器機構					
外觀尺寸 (W x H x D)	mm	285 x 336 x 125	285 x 336 x 125	335 x 426 x 125	335 x 426 x 125
重量	kg	9	9	13	13
直流開關		內建			
認證 & 法規					
併聯法規		VDE 0126-1-1/A1, VDE-AR-N 4105, CEI-021, AS4777, G83/2, G59/3, PEA, MEA, NB/T 32004, CNS 15382			
安規		IEC 62109-1, IEC 62109-2, CNS 15426-1, CNS 15426-2			
EMC Emission		EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-2/-3 CNS 14674-3	EN 61000-6-3/-4 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-3	EN 61000-6-3 EN 61000-3-11/-12 CNS 14674-3	
EMC Immunity		EN 61000-6-1/-2 CNS 14674-1		EN 61000-6-2 CNS 14674-1	

* CNS 15382 機種可符合自主調控 PF (額定功率/最大視在功率) 0.9 時 · 實功不降載

** 規格如有變動 · 將不另行通知

新望股份有限公司

地址: 新北市汐止區 (22175) 新台五路一段 97 號 12 樓

電話: +886-2-2697-5559

傳真: +886-2-2697-3359

網址: www.primevolt.com.tw

電子郵件: contact_pv@apd.com.tw

客服專線: +886-963-659-029