

## 電力調節器 DC/AC Inverter



**OutBack**  
Power Systems

### Grid-Tie Battery Backup!

太陽光電併聯/獨立供電混用系統  
— 防災型專用

MODEL: PS1

特性:以蓄電池組為備份電力,平時以併聯模式運轉,在停電時瞬間轉為獨立供電系統

輸出容量:3,600W(AC),可串並聯擴充容量  
市電輸入電壓:120V,60Hz

MPPT輸入電壓範圍:44~135VDC

蓄電池組:48 Vdc系統,容量4.0 kWh以上

標準認證:ETL Approval to UL1741

## SMA 德國系統 SMC / Sunny Boy / Multi-String 系列



## KYOCERA 日本系統 Econoline 系列

## xantrex 獨立供電系統 SW 系列



1000GP



PVN 551

1000SX



特性:以太陽光電蓄電池組為主要電力,平時以獨立供電方式運轉,在蓄電池組電力不足時轉為市電供電系統

輸出容量:2,500 / 4,000 / 5,500 VA

輸出電壓:120V,60Hz

太陽光電/蓄電池組電壓:24 / 48 Vdc系統

標準認證:CSA listed to UL1741

## 太陽光電充放電控制器

**OutBack**  
Power Systems



MPPT 充電控制  
最大功率點追蹤控制

特點:能源獲取量較一般充放電控制器多出30%以上,於冬天或多霧陰雨山區尤其適用

MODEL: MX 60

系統電壓:12/24/32/36/48/54/60Vdc(可調整)

最大充電電流:60 Amps

太陽光電輸入電力:3,200Wp at 48Vdc

尺寸/重量:400×140×100mm / 5.3kg

標準認證:ETL Approval to UL1741



xantrex



MODEL: C40/C60

MODEL: C12

系統電壓:12/24/48Vdc(視機種而定)

最大充電電流:12/40/60 Amps(視機種而定)

功能:太陽光電(PWM)、過放電控制、負載轉移控制(可選擇,控制電壓可調整設定)

標準認證:UL1741

**MORNINGSTAR**  
corporation



MODEL: TriStar45/60

MODEL: ProStar15/30

系統電壓:12/24/48Vdc(可自動調整)

最大充電電流:15/30/45/60 Amps(視機種而定)

功能:PWM充電控制(4-Stage)

過放電控制(LVD)

標準認證:UL1741,CE



SunLight & SunSaver

系統電壓:12/24V

充電/負載電流:

6/10/20A

點燈控制:

黑夜白晝/日出前日

落後多時段選擇

過充/過放電控制

### 電力調節器規範表

	KYOCERA			SMA		
規格型號	PC-01000SX	PC-01000GP	PVN-551	SMC 6000	SB 4200TL	SB 3300
最大輸出功率 (W)	10,000		5,500	6,000	4,200	3,600
輸入電壓運轉範圍 (Vdc)	200 ~ 500		70 ~ 380	246 ~ 600	125 ~ 750	200 ~ 500
MPPT電壓範圍 (Vdc)	200 ~ 450	200 ~ 400	90 ~ 380	246 ~ 600	125 ~ 750	200 ~ 500
轉換效率(max.) (%)	92	92.5	94.5	96	95.6	95.2
電氣出力方式	三相3線			單相3線	單相2線	
額定輸出電壓 (Vac)	202		101 / 202	198 ~ 260		
額定輸出頻率 (Hz)	60					
功率因數(Cosp)	0.95			1		
併聯保護功能	系統電壓不足、電壓過高、頻率不足、頻率過高、孤島效應輸出					
安全規範	符合台灣再生能源併聯技術要點與通過歐洲、日本、美國等相關併聯認證					
長L×寬W×深D (mm)	580×600×310	550×600×285	280×580×162	430×600×250	470×490×225	450×352×236
重量(約) (kg)	60	55	19	63	29	38
其他功能	自立運轉10kVA 充電功能、主從控制、網路計測		網路計測功能	自立運轉 1.5kVA	Multi-String RS232/RS485, 電力載波/無線通訊(選配)	