

SPA / DPA / SPB / DPB 系列：

1W~9W SIP 單排引腳超寬壓 8:1 輸入穩壓隔離 DC-DC 轉換器

產品策略中心/陳瑞慶

Frank@meanwell.com

明緯 DC-DC 模塊型單組輸出 SPA01/SPAN02/SPBW03/SPBW06/SPB09 及雙組輸出 DPAN02/DPBW03/DPBW06/DPB09 SIP 單排引腳封裝 1~9W 2:1 及 4:1 輸入機型上市多年，年銷數十萬台，廣泛應用於電力、電子儀表、通信設備、工業自動化控制、IoT...等，新上市超寬壓輸入單組輸出 SPA01W8/SPAN02W8/SPBW03W8/SPBW06W8/SPB09W8 及雙組輸出 DPA01W8/DPAN02W8/DPBW03W8/DPBW06W8/DPB09W8 等 5 系列，最大亮點為 8:1 (9 ~ 75Vdc) 超寬壓輸入範圍，不僅可滿足更寬輸入電壓需求，更因輸入範圍統一為 9~75Vdc，機型選擇大幅簡化，讓選型變得更容易。新品 5 系列引腳與舊品兼容，可讓終端設備設計者以新代舊無痛替換。

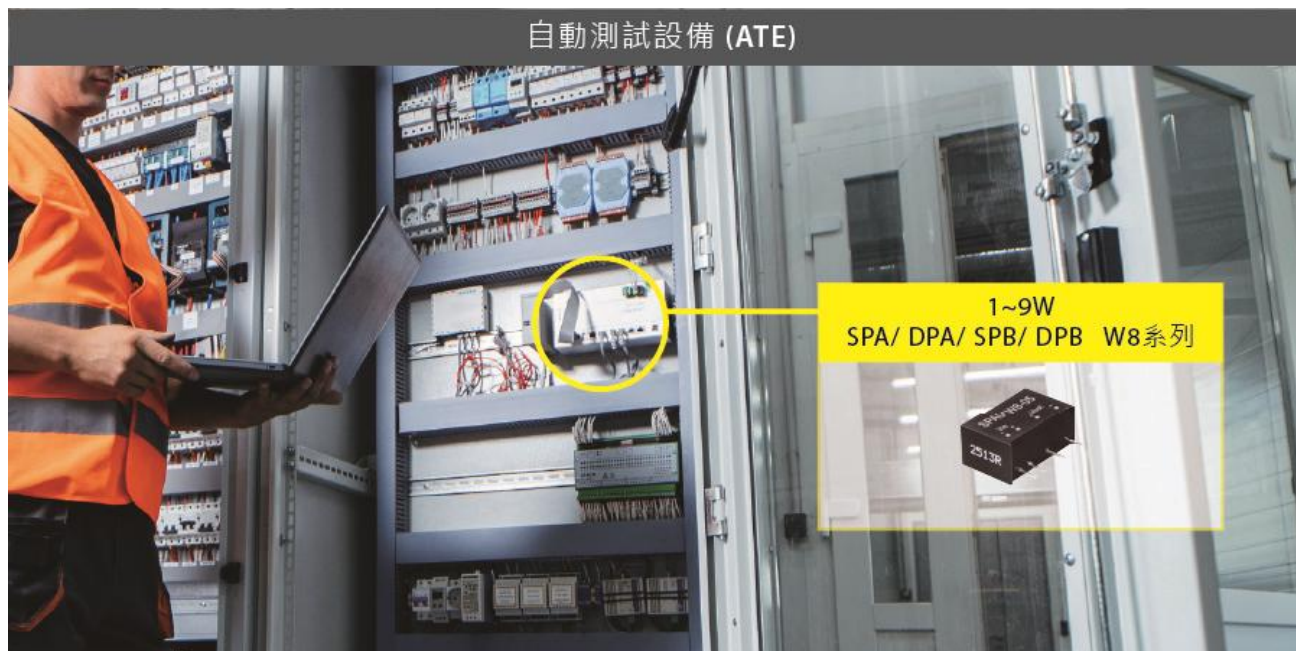
新 vs 舊世代主要特點及規格差異請參考下表:

系列		新世代					舊世代				
	1 Vo	SPA01W8	SPAN02W8	SPBW03W8	SPBW06W8	SPB09W8	SPA01	SPAN02	SPBW03	SPBW06	SPB09
	2 Vo	DPA01W8	DPAN02W8	DPBW03W8	DPBW06W8	DPB09W8	N.A	DPAN02	DPBW03	DPBW06	DPB09
瓦數		1W	2W	3W	6W	9W	1W	2W	3W	6W	9W
輸入電壓 (Vdc)		8 : 1 12V、24V、48V (9~75V)					2 : 1 5V (4.5~9V, 僅 SPAN02 / DPAN02) 12V (9~18V) 24V (18~36V) 48V (36~75V)		4 : 1 12V、24V (9~36V) 24V、48V (18~75V)		2 : 1 12V (9~18V) 24V (18~36V) 48V (36~75V)
輸出電壓 (Vdc)	1 Vo	3.3V、5V、9V、12V、15V、24V (9V / 24V 僅 1W / 9W 有)					5V、12V、15V	3.3V、5V、12V、15V (24V 僅 9W 有)			
	2 Vo	±5V、±12V、±15V					N.A	±5V、±12V、±15V			
操作溫度		-40~+95℃		-40~+90℃	-40~+85℃	-40~+90℃	-40~+90℃		-40~+85℃		-40~+90℃
輸入/輸出 隔離		1.5KVdc	3KVdc			1.5KVdc	1.5KVdc				
保護功能		短路、過載、輸入電壓過低					短路、過載				
尺寸 (L x W x H)		17.4*7.7*11.1 mm	21.8*9.2*11.1 mm			24*9.6*11.2 mm	17.4*7.7*11.1 mm	21.8*9.2*11.1 mm		24*9.6*11.2 mm	
安規認證		EAC、CE、UKCA					EAC、CE、UKCA				
保固期		3年					2年	3年			

產品特色

- SIP 單排引腳封裝，國際標準引腳
- 8 : 1 (9~75Vdc) 超寬壓輸入
- 自然風冷散熱，可操作於 -40~+95°C (部分機型)
- 不須外加零件即可符合 EMI EN55032 Class A (部分機型)
- 不須最小負載即可穩定工作
- 保護功能：短路、過載、過壓、輸入電壓過低保護
- 認證：EAC/CE/UKCA
- 3 年保固

應用領域



訂購資訊

S PA
S PB
S PAN
S PBW 01 W8 - 12

輸出電壓 { 1W/ 9W系列機型 : 3.3/ 5/ 9/ 12/ 15/ 24Vdc : ± 5 / ± 12 / ± 15 Vdc
2W/ 3W/ 6W系列機型 : 3.3/ 5/ 12/ 15Vdc : ± 5 / ± 12 / ± 15 Vdc

8:1 (9~75Vdc) 寬輸入電壓

額定瓦數 (01 : 1W、02 : 2W、03 : 3W、06 : 6W、09 : 9W)

系列名稱 { S : 單組輸出
D : 雙組輸出