

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。

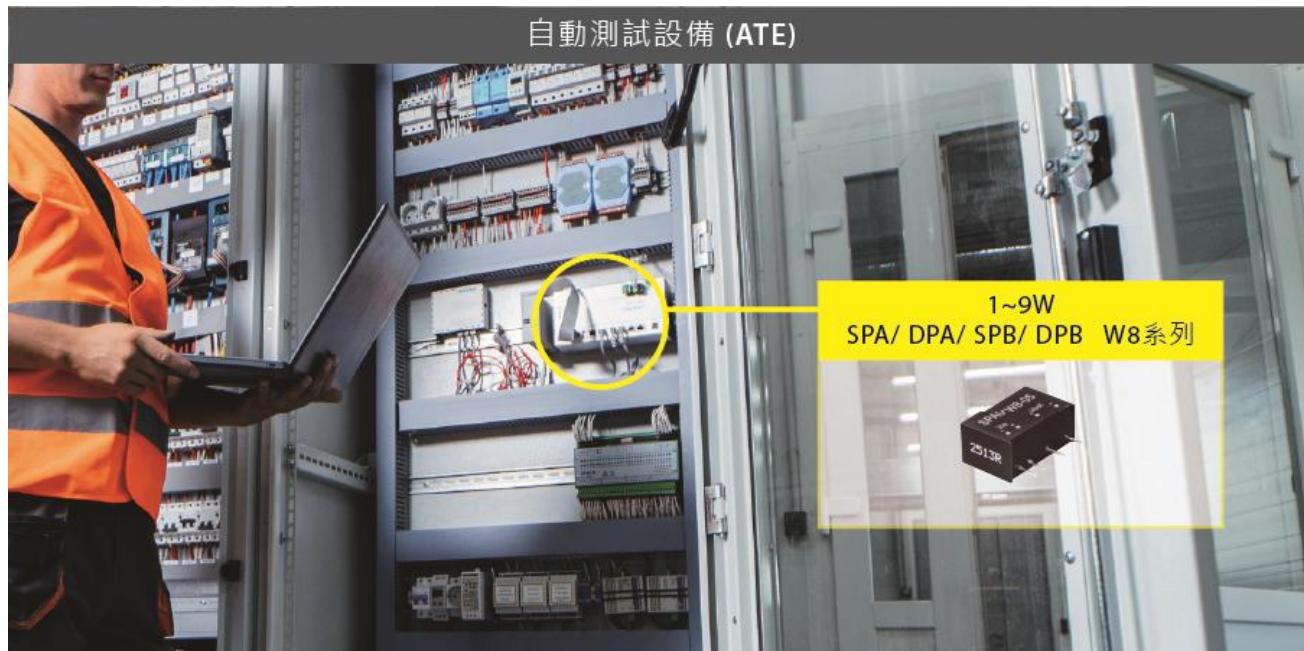
新 vs 舊世代主要特點及規格差異請參考下表：

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°C		-40~+90°C	-40~+85°C	-40~+90°C	-40~+90°C	-40~+85°C		-40~+90°C							
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

