

SPA / DPA / SPB / DPB 系列：

1W~9W SIP 单排引脚超宽压 8:1 输入稳压隔离 DC-DC 转换器

产品策略中心/陈瑞庆

Frank@meanwell.com

明纬 DC-DC 模块型单组输出 SPA01/SPAN02/SPBW03/SPBW06/SPB09 及双组输出

DPAN02/DPBW03/DPBW06/DPB09 SIP 单排引脚封装 1~9W 2:1 及 4:1 输入机型上市多年，

年销数十万台，广泛应用于电力、电子仪表、通信设备、工业自动化控制、IoT...等，

新上市超宽压输入单组输出 SPA01W8/SPAN02W8/SPBW03W8/SPBW06W8/SPB09W8 及双组输

出 DPA01W8/DPAN02W8/DPBW03W8/DPBW06W8/DPB09W8 等 5 系列，最大亮点为 8:1 (9 ~

75Vdc) 超宽压输入范围，不仅可满足更宽输入电压需求，更因输入范围统一为 9~75Vdc，机

型选择大幅简化，让选型变得更容易。新品 5 系列引脚与旧品兼容，可让终端设备设计者以

新代旧无痛替换。

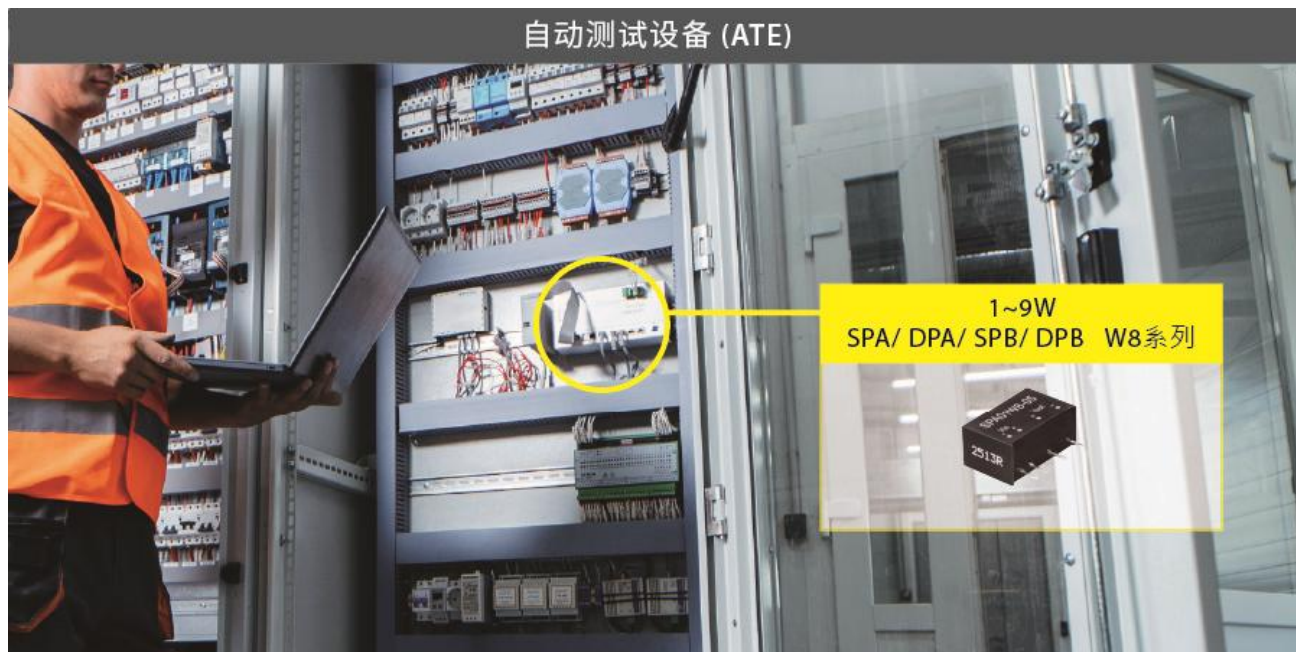
新 vs 旧世代主要特点及规格差异请参考下表:

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			

产品特色

- SIP 单排引脚封装，国际标准引脚
- 8 : 1 (9~75Vdc) 超宽压输入
- 自然风冷散热，可操作于 -40~+95°C (部分机型)
- 不须外加零件即可符合 EMI EN55032 Class A (部分机型)
- 不须最小负载即可稳定工作
- 保护功能：短路、过载、过压、输入电压过低保护
- 认证：EAC/CE/UKCA
- 3 年保固

应用领域



订购信息

