

DC25 系列

產品特點

- ◆ 低紋波、雜訊
- ◆ 高效率、高功率密度,
- ◆ 工業級產品設計
- ◆ 100% 負載老化和測試
- ◆ 3 年的品質保證
- ◆ 輸出超載、短路保護
- ◆ EMC 等級達到IV級
- ◆ 完全相容 xppower 的 VCP24USXX 系列



產品概述

DC25系列開關電源採用高功率集成技術，開板式設計，標準插針結構，可直接焊接於PCB板上。產品具有體積小、全電壓輸入範圍、軟啟動、效率高、短路電流小、待機功耗低和可靠性高等特點。適用於電源佔用PCB面積有限的工業或民用設備。該系列開關電源的輸出電壓包含：5.0V、12V、18V、24V。

產品選型

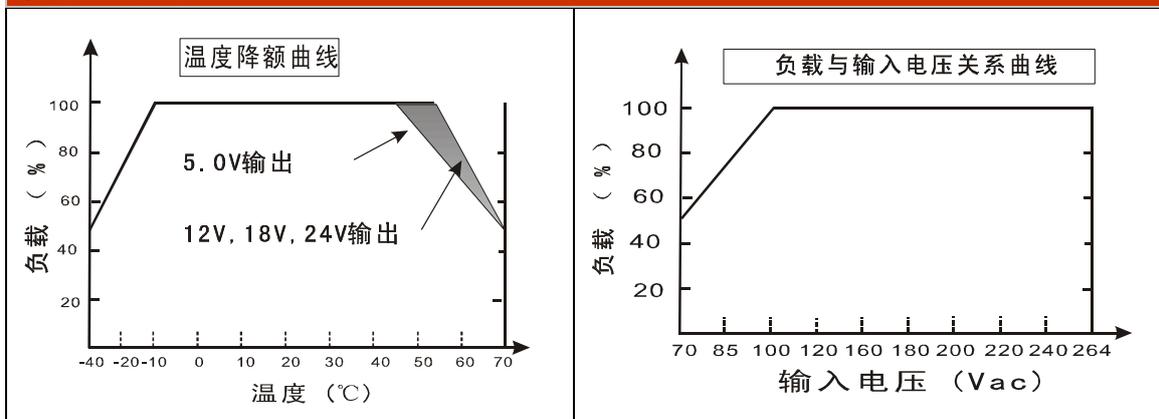
型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流	紋波雜訊 mA	效率
DC25-S05	85-264VAC	5V	4000mA	100mvp-p	84%
DC25-S12	85-264VAC	12V	2100mA	100mvp-p	85%
DC25-S18	85-264VAC	18V	1400mA	80mvp-p	86%
DC25-S24	85-264VAC	24V	1000mA	80mvp-p	87%

產品選型

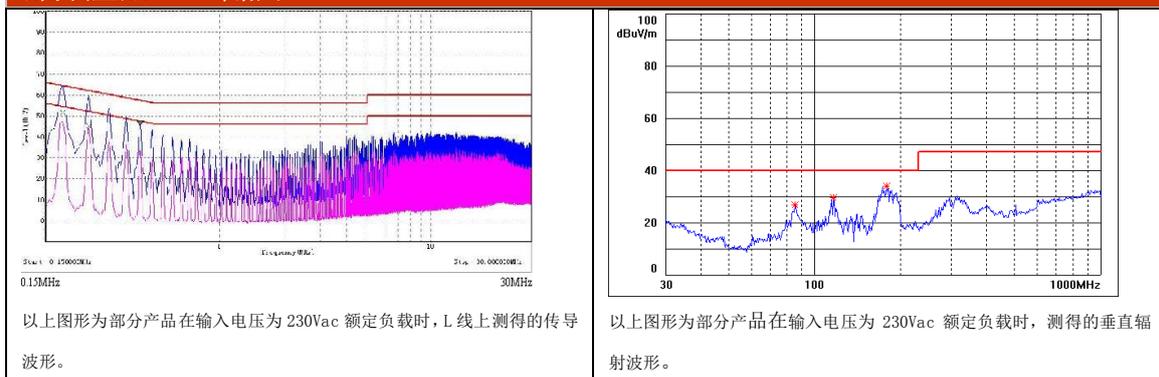
型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流	紋波雜訊 mA	效率
DC25-S05B	165-264 VAC	5V	4000mA	100mvp-p	84%
DC25-S12B	165-264 VAC	12V	2100mA	100mvp-p	85%
DC25-S18B	165-264 VAC	18V	1400mA	80mvp-p	86%
DC25-S24B	165-264 VAC	24V	1000mA	80mvp-p	87%

技術參數		
輸入電壓	85-264VAC 和 165-264VAC	
開關頻率	輸入電壓 230VAC	100kHz (typ)
衝擊電流	120mA / 115VAC, 60m A / 230VAC	
工作溫度	-40 ~ +70 °C	
儲存溫度	40 ~ +85, 10 ~ 95% RH -	
散熱片溫度	60°C max	
溫漂係數	0.03%/ (0~ 50°C)	
工作濕度	5% .RH max	
震動係數	1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes	10~500Hz, 2G10min.
MTBF	MIL-HDBK-217F (25)	1000K hrs min
絕緣電壓	輸入對輸出 1分鐘, 1mAMAX	I/P-O/P: 3KVAC
絕緣電阻	500VDC 25°C 70% RH	I/P-O/P>100M Ohms
靜電放電	IEC/EN 61000-4-2 level 4 8kV/15kV	
射頻輻射抗擾	IEC/EN 61000-4-3 level 4	
電快速瞬變脈衝群	IEC/EN 61000-4-4 level 4 4kV	
浪湧	IEC/EN 61000-4-5 level 4 2kV/4kV	
傳導與輻射	EN55011, EN55022 (CISPR22) CLASS B	
安全標準	符合 UL1012, EN60950, UL60950	

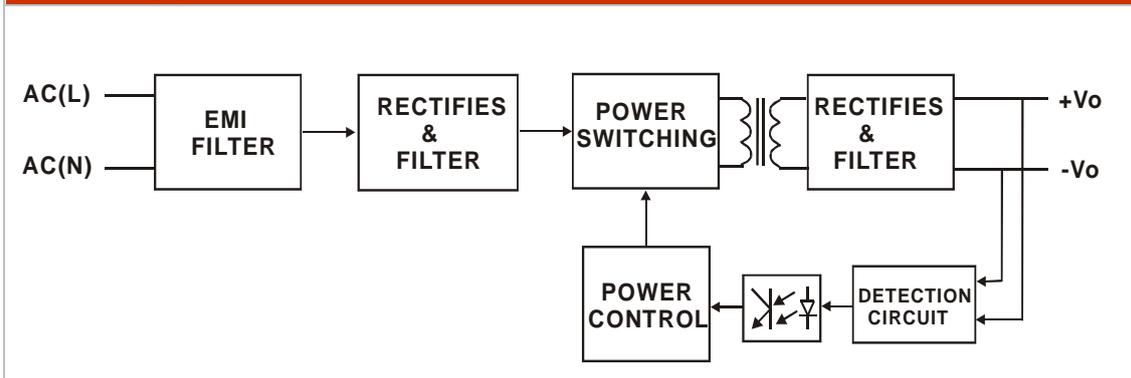
參數曲線圖



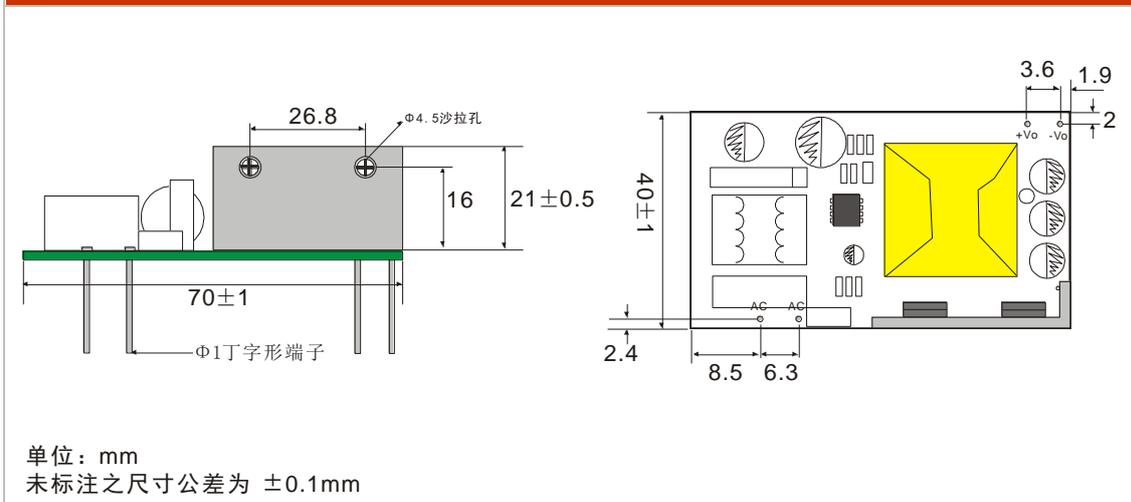
部分產品 EMI 測試



產品原理圖



產品尺寸圖



引腳功能

引腳號	1	2	3	4
單輸出	交流 (L)	交流 (N)	輸出電源地	輸出電源正