

### DHP60 系列

#### 產品特點

- ◆ 全球電壓輸入
- ◆ 低紋波、雜訊
- ◆ 輸出超載、短路保護，遙控關斷功能
- ◆ 高效率、高功率密度質優價廉
- ◆ 工業級產品設計，標準導軌式安裝
- ◆ 低功耗、綠色環保，空載損耗 < 0.75W
- ◆ 100% 負載老化和測試
- ◆ 3 年的品質保證



#### 產品概述

SD60集成技術，塑膠封裝，接線系插針結構，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 5V、12V、24V與48V。

#### 產品選型

型號	輸入電壓	輸出電壓	最大輸出電流	紋波雜訊	效率	功率
<b>DHP60-S05</b>	85~264VAC	5.0V	8000mA	0.5~1% Vo	75%	40w
<b>DHP60-S12</b>	85~264VAC	12V	4500mA	0.5~1% Vo	85%	54W
<b>DHP60-S24</b>	85~264VAC	24V	2500mA	0.5~1% Vo	86%	60W
<b>DHP60-S48</b>	85~264VAC	48V	1250mA	0.5~1% Vo	87%	60W

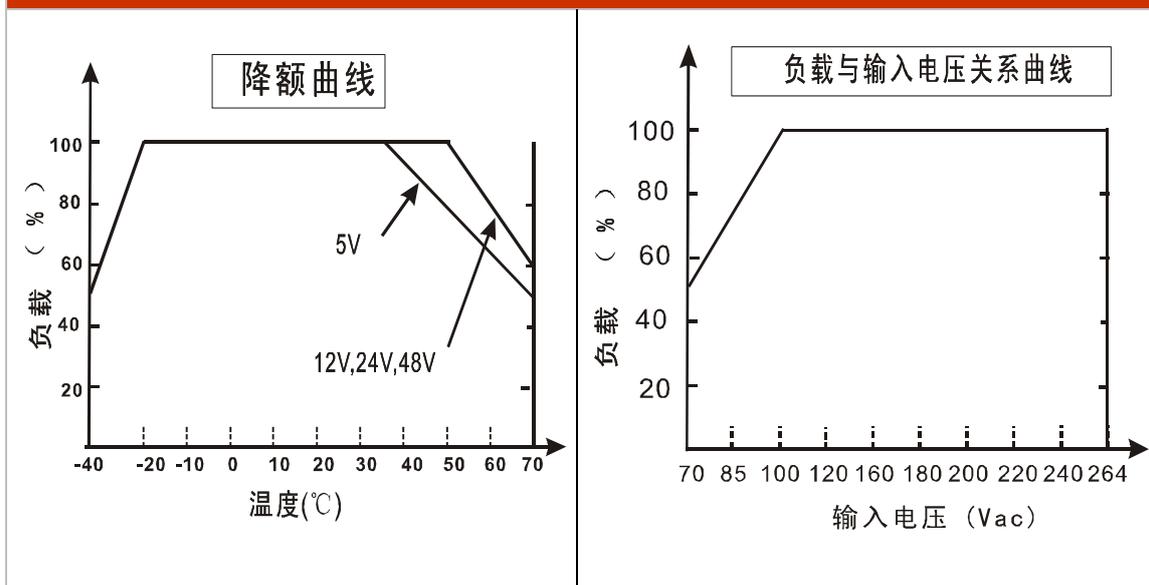
### 技術參數

輸入電壓範圍		85 ~ 264VAC, 100 ~ 370VDC
輸入頻率		47 ~ 63Hz,
輸入電流		1.9 A / 115VAC, 0.96 A / 230VAC
衝擊電流		30A/115VAC 60 A / 230 VAC
輸出電壓精度		±2.0%
源效應		±1.0%
負載效應		±1.0%
短路保護		過流, 故障排除後可自恢復
漏電流		<1mA at 230VAC/50Hz
工作溫度		-40 ~ +70 °C
儲存溫度		- 40 ~ +85, 10 ~ 95% RH
工作濕度		85% .RH max
隔離電壓	輸入/輸出 (1 分鐘), 1mA MAX	1500VAC
絕緣電阻	500VDC 25°C 70% RH	I/P-0/P>100M Ohms
MTBF	MIL-HDBK-217F (25)	200K hrs min
控制 (CTR)	5V/1—5mA, 輸出關斷, 0V 輸出開通, 產品處於工作狀態	
傳導與輻射	符合 EN55011, EN55022 (CISPR22)	
工作頻率		60~100KHz
安全標準		符合 UL1012

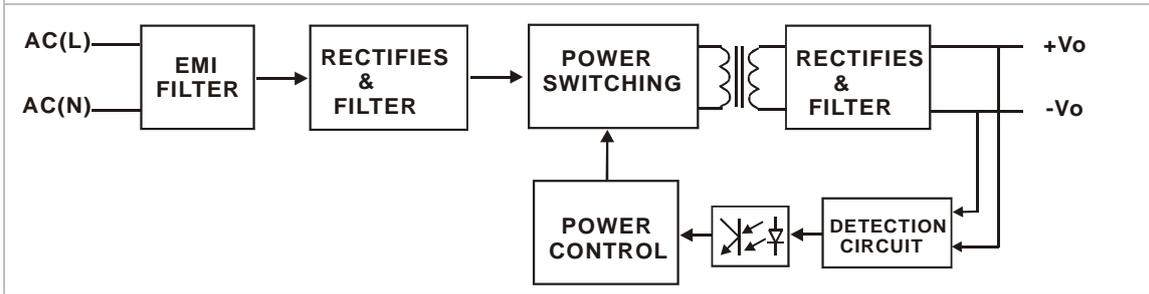
#### 備註:

1. 以上資料除特殊說明外, 都是在 TA=25oC, 濕度<75%, 輸入標稱電壓 230Vac 和輸出額定負載時測得。
2. 紋波與雜訊是在頻寬 20MHz 的情況下, 使用 300mm 的雙絞線, 同時終端並聯一個 0.1uF 的高頻陶瓷電容和一個 47uF 的電解電容測得的。
3. 電源在系統內是被視為元器件, 需結合終端設備進行電磁相容相關確認。

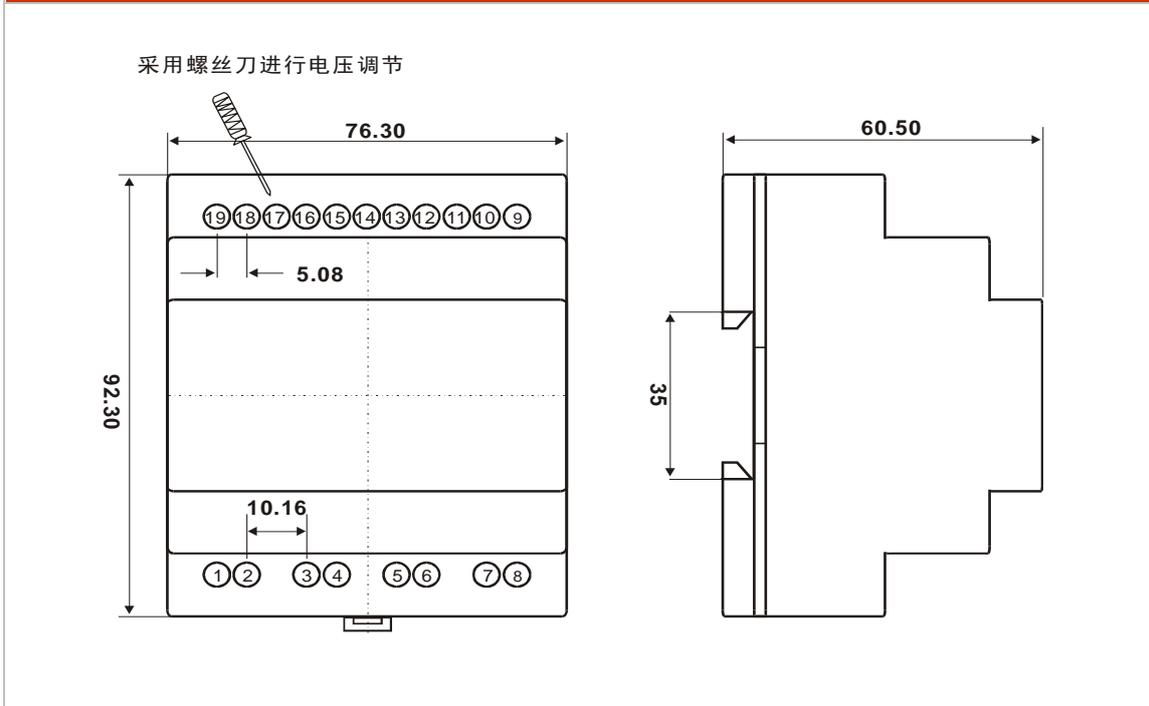
### 降額曲線圖



### 產品原理圖



### 機械尺寸圖



### 引腳定義

端子	1	2	9, 10, 11	12, 13, 14	15	16	17	19
定義	AC (L)	AC (N)	+Vo	-Vo	+Ctr	-Ctr	ADJ	LED
	交流輸入	交流輸入	輸出正	輸出負	遙控正	遙控負	電壓調節	指示