

A5 系列— IC 式單輸出 AC-DC 電源變壓器

一、A5 系列簡介

A5 系列是一個 IC 式單輸出 AC-DC 電源變壓器，可以像 IC 一樣直接插在 PC 板上。A5 系列是一個完整的電源變壓器，不需要加裝其他元件，只須輸出端接一個電解電容器，即可直接使用。AC 或 DC 電壓輸入 DC 電壓輸出。具有體積小、重量輕、效率高、防潮、堅固、絕緣、輸出過載短路自動斷電裝置、符合安規及 EMI 等特性。

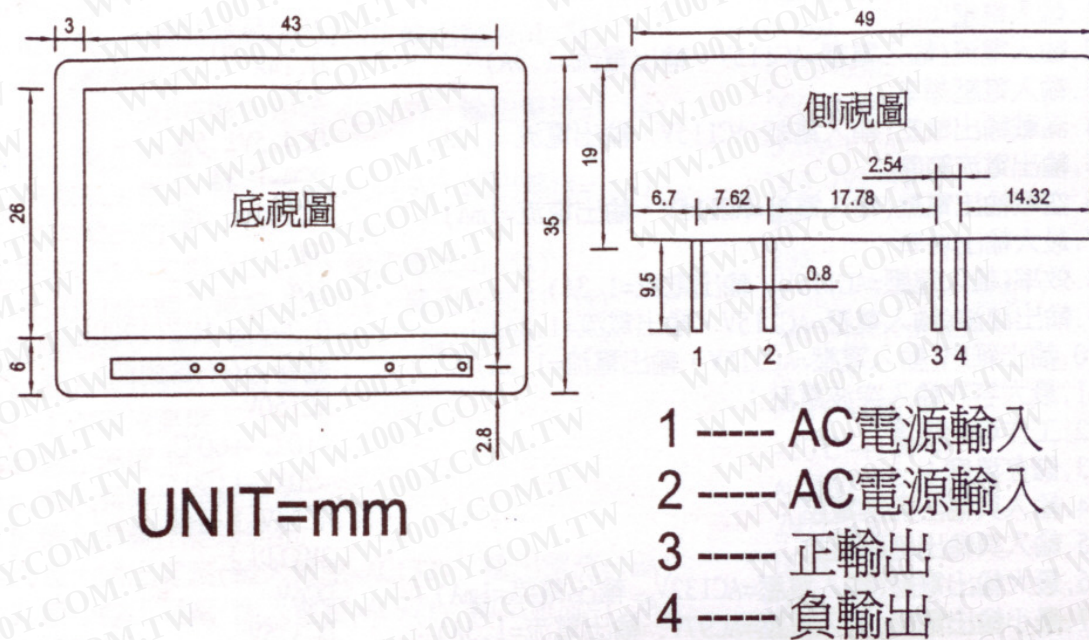
二、A5 系列特性

1. A5 系列電源變壓器分為臥式及立式兩種。型號的字尾為 A 者表示臥式，字尾為 B 者表示立式。
2. 總重量 50g。
3. 最大輸出功率可達 29W。
4. 具有輸出過載短路自動斷電裝置；當輸出發生過載短路，且時間超過 0.1 秒，輸出會自動斷電。若要恢復供電，必需將輸入電源完全切斷一分鐘以上，再接上輸入電源即可。
5. 輸入與輸出有隔離，隔離電壓 AC3KV（1 分鐘）。
6. 整個電源電變壓器經過環氧樹脂 EPOXY 密封後再裝入塑膠外殼裡，因此具有高絕緣性及防水性。
7. AC 電源輸入端具有類似保險絲裝置。
8. 符合安規及 EMI 等特性。
9. 可以 DC 電源輸入。
10. 輸出端必須接一個電解電容器，最好選用高頻特性較好的電容器。
11. 工作時表面溫度不可超過 70℃，若超過可加裝散熱片或風扇。
12. A5 系列電源變壓器不具有輸出穩壓特性；輸出電壓會隨負載變動而變動，也會隨輸入電壓變動而變動；例如輸入電壓變動 10% 則輸出電壓約變動 10%。
13. 輸出漣波有低頻及高頻兩種；低頻漣波的頻率為輸入電源頻率的兩倍。高頻漣波的頻率，輸入電源 AC115V 的機種約為 110KHz，輸入電源 AC230V 的機種約為 77 KHz；漣波的大小與輸出電流的大小成正比。
14. 現有標準規格如下：

型 號	輸入電壓	滿載輸出電壓	最大平均輸出電流	最大輸出功率
A5-110413A (B)	AC115V	DC4.5V	1.3A	6W
A5-110615A (B)	AC115V	DC6V	1.5A	9W
A5-110715A (B)	AC115V	DC7.5V	1.5A	12W
A5-110915A (B)	AC115V	DC9V	1.5A	14W
A5-111015A (B)	AC115V	DC10.5V	1.5A	16W
A5-111215A (B)	AC115V	DC12V	1.5A	18W
A5-111315A (B)	AC115V	DC13.5V	1.5A	21W
A5-111515A (B)	AC115V	DC15V	1.5A	23W

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

三． 臥式的外觀尺寸及腳位圖：



四． 立式的外觀尺寸及腳位圖：

