



專利 所有 仿冒 必究

產品特色

C **UL**®
US
E159228

CE

節能電源

- 可直接插件安裝在主機 PCB 板上使用
- 絕緣密閉塑膠外殼
- 超高效率，超小尺寸
- 穩定的電壓輸出，低紋波、低噪聲
- 絕緣等級 class II
- 無須外接 EMI 濾波器、輸出端電解電容，減少客戶零配件
- 空載低功耗低於 0.3W
- 符合節能電源 80Plus 規範以及 2010 節能電源 ErP 規範 (3.3V、5V 除外)
- 100% 燒機測試
- 3 年保質期
- 灌膠生產，防塵、防水、防震 (可在惡劣環境使用)
- 輸出電壓可另做設計修改: 3V ~ 100VDC

尺寸 : 40.5(L)*27.5(W)*21(H)mm
重量 : 35g

一般性規格

輸入

輸入範圍	90~264VAC 120~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 (25°C)	20A/110VAC 40A/220VAC
外接保險絲	1.5 ~ 2.0A 慢斷保險絲

輸出

保持時間	15mS
短路保護	自動回復
過負載保護	過功率保護

詳細規格

5 Watts

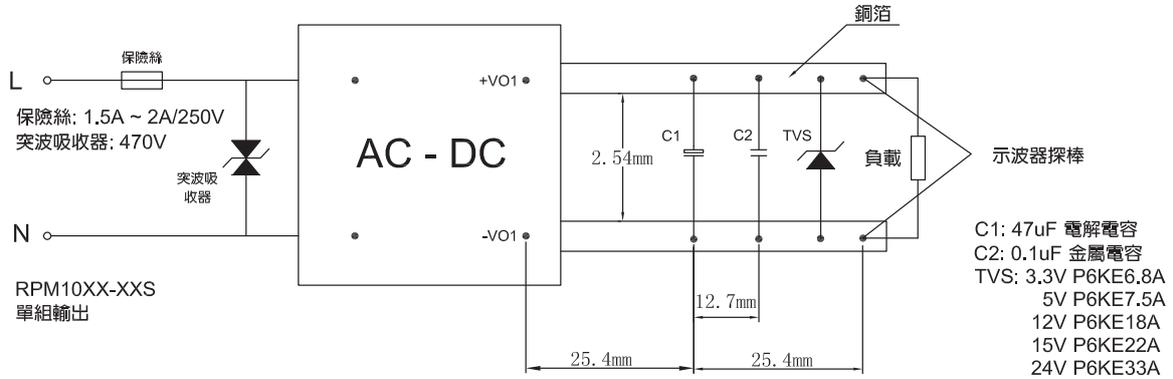
機 型	輸出電壓	負載 (電流)			紋波 & 噪聲 ⁴	線調整率 ²	負載調整率 ³	效 率 ⁵
		最小	額定	最大				
RAM1005-3.3S	V : +3.3V	0A	1.25A	1.25A	70mV	±1%	±1%	75% Ref.
RAM1005-05S	V : +5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	79% Ref.
RAM1005-12S	V : +12V	0A	0.42A	0.42A	120mV	±1%	±1%	83% Ref.
RAM1005-15S	V : +15V	0A	0.33A	0.33A	150mV	±1%	±1%	83% Ref.
RAM1005-24S	V : +24V	0A	0.23A	0.23A	240mV	±1%	±1%	85% Ref.

備 註

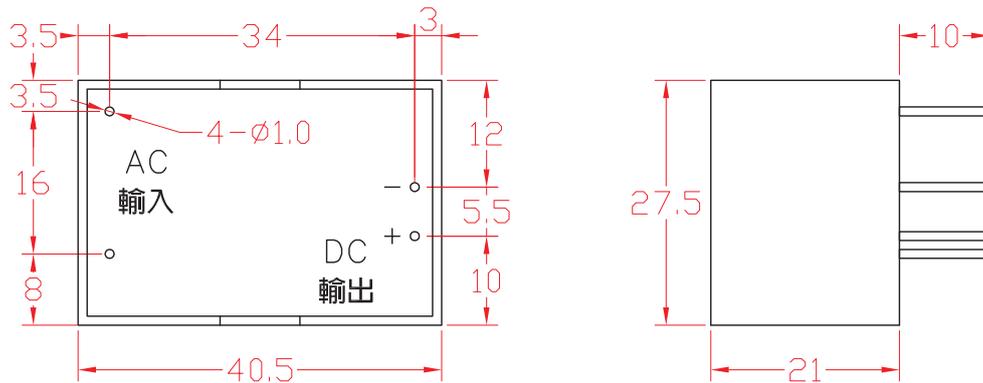
1. 每一組輸出皆可提供其最大負載但總負載量不可超過額定值
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量
3. 負載調整率是在 220VAC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試
4. 紋波&噪聲是使用20MHz示波器在220VAC輸入及額定負載使用20公分線長終端測試點並聯0.1uF/630V 金屬電容及47uF 電解電容做測試 (請參照標準測試接線圖)
5. 效率是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
7. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利



標準測試接線圖



機構圖



底視圖

側視圖

RAM1005-XXS
單組輸出

CE 標準

EN 55032,
EN 55035,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
(EN 61000-4-2,
EN 61000-4-3,
EN 61000-4-4,
EN 61000-4-5,
EN 61000-4-6,
EN 61000-4-8,
EN 61000-4-11)
LVD: EN 62368-1

安規標準



UL 60950-1

CE

工作環境

認證 工作溫度範圍
認證 工作濕度範圍
認證 儲存溫度範圍
認證 振動測試

-40 ~ 70°C, 周圍溫度
20 ~ 90% RH, 無結露
-40 ~ 105°C, 周圍溫度
5G, 10~500Hz, 3 axes