



專利 所有 仿冒 必究

## 產品特色

C **UL**®  
E159228

CE

## 節能電源

- 插件安裝在主機 PCB 板上 / 螺絲兩用安裝
- 絕緣密封塑膠外殼
- 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 : 48.5(L)\*36(W)\*21(H)mm  
重量 : 65g

## 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

## 15 Watts

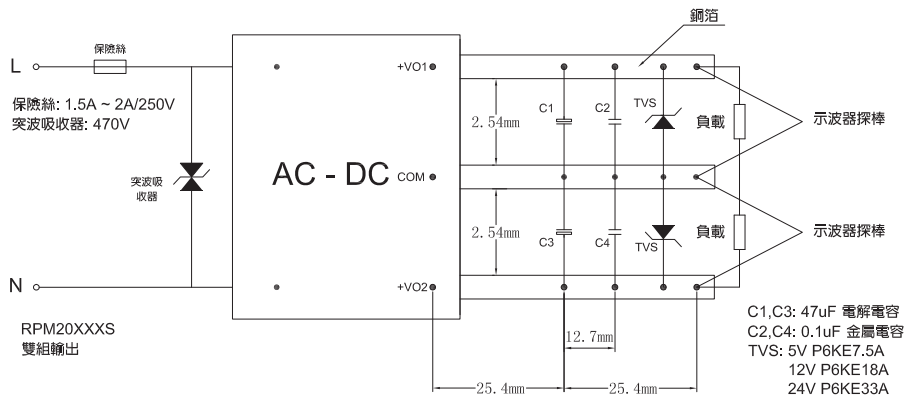
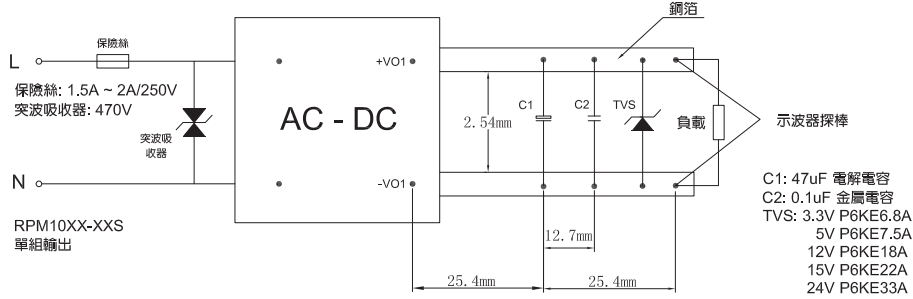
機型	輸出電壓	負載(電流) <sup>1</sup>			紋波 & 噪聲 <sup>4</sup>	線調整率 <sup>2</sup>	負載調整率 <sup>3</sup>	效率 <sup>5</sup>
		最小	額定	最大				
RAM1015-3.3S	V : +3.3V	0A	4A	4A	80mV	±1%	±1%	73% Ref.
RAM1015-05S	V : +5V	0A	3A	3A	80mV	±1%	±1%	79% Ref.
RAM1015-12S	V : +12V	0A	1.25A	1.25A	120mV	±1%	±1%	84% Ref.
RAM1015-15S	V : +15V	0A	1A	1A	150mV	±1%	±1%	84% Ref.
RAM1015-24S	V : +24V	0A	0.625A	0.625A	240mV	±1%	±1%	85% Ref.
RAM20151S	V1 : +5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2 : +12V	0A	0.83A	0.83A	120mV	±5%	±5%	
RAM20152S	V1 : +5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2 : +15V	0A	0.67A	0.67A	150mV	±5%	±5%	
RAM20153S	V1 : +5V	0A	1A	1A	80mV	±1%	±1%	83% Ref.
	V2 : +24V	0A	0.42A	0.42A	240mV	±5%	±5%	
RAM20154S	V1 : +3.3V	0.1A	1.3A	1.3A	80mV	±1%	±1%	79% Ref.
	V2 : +5V	0.1A	1.3A	1.3A	80mV	±5%	±5%	

## 備註

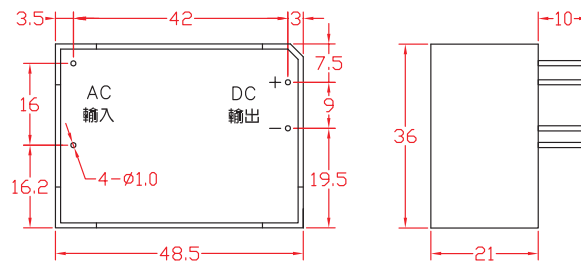
1. 每一組輸出皆可提供其最大負載但總負載量不可超過額定值
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量
3. 負載調整率是在 220VAC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試
4. 紋波&噪聲是使用20MHz示波器在220VAC輸入及額定負載使用20公分線長終端測試點並聯0.1uF/630V 金屬電容及47uF 電解電容做測試(請參照標準測試接線圖)
5. 效率是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 220VAC 輸入及額定負載情況下做測試
7. 型號前加註 ● 記號無安規認證
8. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利



## 標準測試接線圖



## 單組輸出機構圖



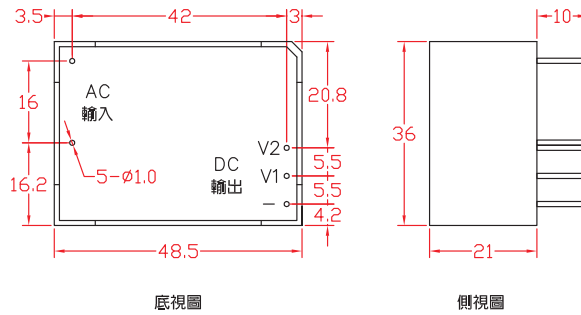
底視圖

側視圖

PCB 板插件安裝



雙組輸出機構圖



底視圖

側視圖

PCB 板插件安裝

CE 標準

EN 55032,  
 EN 55024,  
 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 62368-1:2014



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