

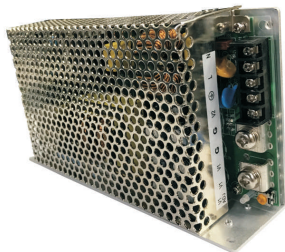


AC → DC 高 效 能 標 準 安 裝 電 源

RPN1500 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

## 產品特色



## 節能電源

- 全範圍輸入帶PFC功能
- 雙輸出機種，獨立穩壓
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 92%超高效率
- 可串聯及逆接使用
- 自然散熱
- 100% 燒機測試
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改: 3V~300VDC

尺寸: 190(L)\*106(W)\*50(H)mm

## 一般性規格

## 輸入

輸入範圍

輸入頻率  
突波電流 (25°C)

功率因素

100~264VAC  
120~380VDC  
47~63Hz  
20A/110VAC  
40A/220VAC  
95% Min.

## 輸出

保持時間  
短路保護  
過負載保護  
過溫度保護13mS  
輸入重啓恢復  
過功率保護  
自動回復

## 詳細規格

500 Watts, RPN1500-12C額定 460 Watts, 峰值 500 Watts (30秒)

機 型	輸出電壓 可調 ± %	負載(電流)			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>	過電壓
		最小	額定	最大					
RPN1500-12C	V : +12V ±10%	0A	38.3A	41.67A (瞬間30秒)	120mV	±1%	±1%	92% Ref.	17.1 ~ 18.9V
RPN1500-24C	V : +24V ±10%	0A	20.83A	20.83A	240mV	±1%	±1%	94% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPN1500-48C	V : +48V ±10%	0A	10.5A	10.5A	480mV	±1%	±1%	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPN1500-100C	V : +100V ±10%	0A	5A	5A	1000mV	±1%	±1%	93% Ref.	170 ~ 200V
RPN25001C	V1 : +12V ±10%	0A	37A	37A	120mV	±1%	±1%	93% Ref.	17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V
	V2 : +5V -----	0A	2.5A	3A	50mV	±1%	±3%		
RPN25002C	V1 : +24V ±10%	0A	20.2A	20.2A	240mV	±1%	±1%	93% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.8 ~ 7.0V
	V2 : +5V -----	0A	2.5A	3A	50mV	±1%	±3%		
RPN25004C	V1 : +48V ±10%	0A	10.36A	10.36A	480mV	±1%	±1%	93% Ref.	64.6 ~ 71.4V 5.8 ~ 7.0V
	V2 : +5V -----	0A	1.3A	1.3A	50mV	±1%	±3%		
RPN25006C	V1 : +100V ±10%	0A	4.94A	4.94A	1000mV	±1%	±1%	93% Ref.	170 ~ 200V 5.8 ~ 7.0V
	V2 : +5V -----	0A	1.3A	1.3A	50mV	±1%	±3%		

## 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), A級重工業標準  
LVD: EN 62368-1

## 安規標準



UL 62368 設計符合



CE 認證

## 工作環境

工作溫度範圍  
工作濕度範圍  
儲存溫度範圍  
振動測試

-15 ~ 50°C, 周圍溫度  
20 ~ 90% RH, 無結露  
-20 ~ 85°C, 周圍溫度  
2G, 10~500Hz, 3 axes

WEB : <http://www.gpsmps.com/>  
Tel : 0086-755-29769042

E-mail : [sale@gpsmps.com](mailto:sale@gpsmps.com)  
+86 13410894308



專 利 所 有 仿 冒 必 究

備 註

1. 雙組輸出機種，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功率
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
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. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
8. 使用本產品時，建議維持電源外殼溫度低於70度  
(建議將熱導至500x500mm或相同尺寸、且厚度為5mm的鐵板或鋁板散熱)
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

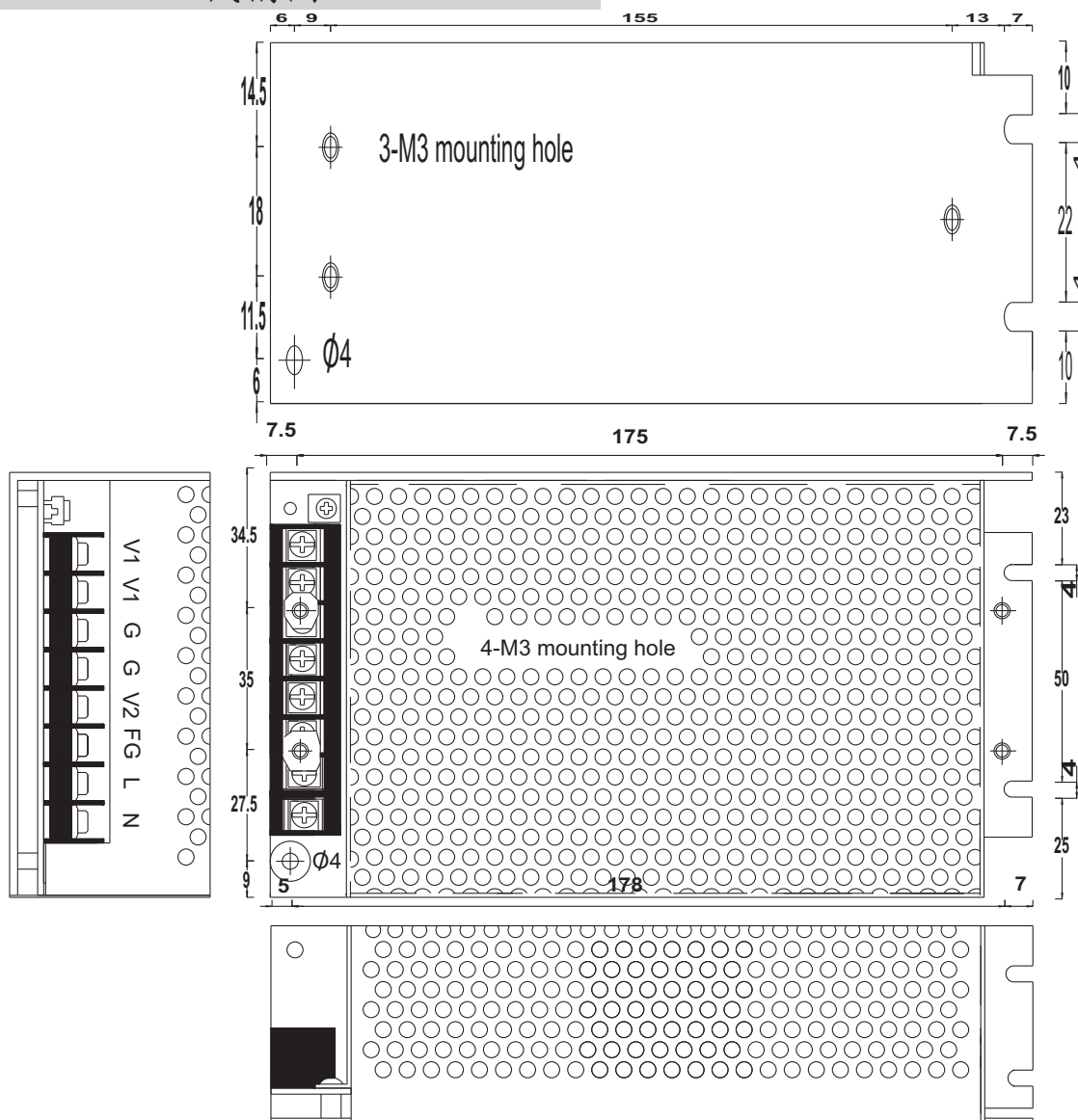


AC → DC 高 效 能 標 準 安 裝 電 源

RPN1500 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號 : CS150

單位 : mm

尺寸大小 : 190(L) x 106(W) x 50(H)

Pin	符號	說明
1	L	L : 火線 N : 零線 FG : 接地 直流輸入時為無極性
2	N	
3	FG	
4	NC	NC : 空腳 G : 直流輸出地線 Vx : 直流輸出正電壓
5	G	
6	G	
7	V1	(請參考規格書)
8	V1	