



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
- 91%超高效率
- 可串聯及逆接使用
- 風扇散熱
- 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 : 199(L)\*99(W)\*38(H)mm 重量 : 660g

## 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

功率因素

95% Min.

## 輸出

保持時間

短路保護

過負載保護

13mS

輸入重啓恢復

過功率保護

## 詳細規格

## 500 Watts

機 型	輸出電壓 可調 ± %	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>	過電壓
		最小	額定	最大					
RPH1500-12C	V : +12V ±10%	0A	42.0A	42.0A	120mV	±1%	±1%	87% Ref.	17.1 ~ 18.9V
RPH1500-24C	V : +24V ±10%	0A	20.8A	20.8A	240mV	±1%	±1%	87% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPH1500-36C	V : +36V ±10%	0A	13.9A	13.9A	360mV	±1%	±1%	92% Ref.	47.8 ~ 58.2V
RPH1500-48C	V : +48V ±10%	0A	10.5A	10.5A	480mV	±1%	±1%	91% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPH1500-100C	V : +100V ±10%	0A	5.0A	5.0A	1000mV	±1%	±1%	93% Ref.	140 ~ 165V
RPH1500-110C	V : +110V ±10%	0A	4.54A	4.54A	1100mV	±1%	±1%	93% Ref.	154 ~ 181.5V
RPH1500-125C	V : +125V ±10%	0A	4.0A	4.0A	1250mV	±1%	±1%	92% Ref.	156 ~ 175V
RPH1500-150C	V : +150V ±10%	0A	3.33A	3.33A	1500mV	±1%	±1%	93% Ref.	190 ~ 240V
RPH1500-250C	V : +250V ±10%	0A	2.0A	2.0A	2500mV	±1%	±1%	94% Ref.	310 ~ 360V
RPH25001C	V1 : +12V ±10% V2 : +5V	0A 0A	40.4A 3.0A	42.0A 3.0A	120mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	86% Ref.	17.1 ~ 18.9V 5.8 ~ 7.0V
RPH25002C	V1 : +12V ±10% V2 : +5V	0A 0A	37.5A 10.0A	42.0A 17.0A	120mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	86% Ref.	17.1 ~ 18.9V 6.0 ~ 6.3V
RPH25003C	V1 : +24V ±10% V2 : +5V	0A 0A	20.2A 3.0A	20.8A 3.0A	240mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	88% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.6 ~ 6.2V
RPH25004C	V1 : +24V ±10% V2 : +12V	0A 0A	19.6A 2.5A	20.8A 3.0A	240mV 120mV	±1% ±1%	±1% ±1%	88% Ref.	31.4 ~ 34.7V 17.1 ~ 18.9V
RPH25005C	V1 : +36V ±10% V2 : +5V	0A 0A	13.5A 3.0A	14.0A 3.0A	360mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	87% Ref.	47.8 ~ 53.2V 5.6 ~ 6.2V



AC → DC 高 效 能 電 源

RPH1500 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

### 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), A級重工業標準  
LVD: EN 62368-1:2014

### 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

### 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360x360mm或相同尺寸、且厚度為1mm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