



專利 所有 仿冒 必究

## 產品特色

C **UL** US  
E225775

CE

## 節能電源

- UL508, EN 62368 認證通過
- 輸出電壓、電流、溫度數字顯示
- 智能檢測輸出不良：繼電器及LCD閃爍報警
- 螺絲/導軌兩用安裝
- 節省安裝工時（一個動作就安裝完成）
- 全範圍輸入帶PFC功能
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 94% 超高效率
- 輸出電壓低於130VDC以內機種內建輸出穩定度監控電表
- 可串聯及逆接使用
- 自然散熱、無風扇、壽命長
- 100% 燒機測試
- 2年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改：5V~60VDC

尺寸：131(H)\*119.2(D)\*60.7(W)mm

重量：930g

## 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

功率因數

40A/220VAC  
95% Min.

## 輸出

保持時間

16mS

短路保護

輸入重啓恢復

過負載保護

短路保護

VAT模組內建電源正常繼電器1A輸出接點

## 詳細規格

## 480 Watts

| 機型             | 輸出電壓<br>可調 ± % | 負載(電流) 1 |       |       | 紋波<br>&<br>噪聲 4 | 線<br>調整率 2 | 負載<br>調整率 3 | 效率 5     | 過電壓          |
|----------------|----------------|----------|-------|-------|-----------------|------------|-------------|----------|--------------|
|                |                | 最小       | 額定    | 最大    |                 |            |             |          |              |
| RPH1480D-24CED | V : +24V ±10%  | 0A       | 20A   | 20A   | 240mV           | ±1%        | ±1%         | 94% Ref. | 31.4 ~ 34.7V |
| RPH1480D-36CED | V : +36V ±10%  | 0A       | 13.3A | 13.3A | 360mV           | ±1%        | ±1%         | 94% Ref. | 47.8 ~ 53.2V |
| RPH1480D-48CED | V : +48V ±10%  | 0A       | 10A   | 10A   | 480mV           | ±1%        | ±1%         | 94% Ref. | 64.6 ~ 71.4V |
| RPH2480D1CED   | V1 : +24V ±10% | 0A       | 19.3A | 19.3A | 240mV           | ±1%        | ±1%         | 89% Ref. | 31.4 ~ 34.7V |
|                | V2 : +5V       | 0A       | 3A    | 3A    | 50mV            | ±1%        | ±1%         |          |              |

智能數顯報警說明：

- 電壓報警動作點：輸出電壓值不在±10%範圍內。電壓LCD閃爍顯示，繼電器開路。
- 電流報警動作點：大於輸出電流值的100%。電流LCD閃爍顯示，繼電器開路。
- 溫度報警動作點：電源外殼面板溫度在零下20度及零上80度。溫度LCD閃爍顯示，繼電器開路。
- 報警繼電器為常閉接點（正常時兩個接點短路；電源異常時開路）

## 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

C **UL** US  
E225775

UL 508 認證

CE

CE 認證

## 工作環境

工作溫度範圍

-15 ~ 60°C, 周圍溫度

工作濕度範圍

20 ~ 90% RH, 無結露

儲存溫度範圍

-20 ~ 85°C, 周圍溫度

振動測試

2G, 10~500Hz, 3 axes



專利所有仿冒必究

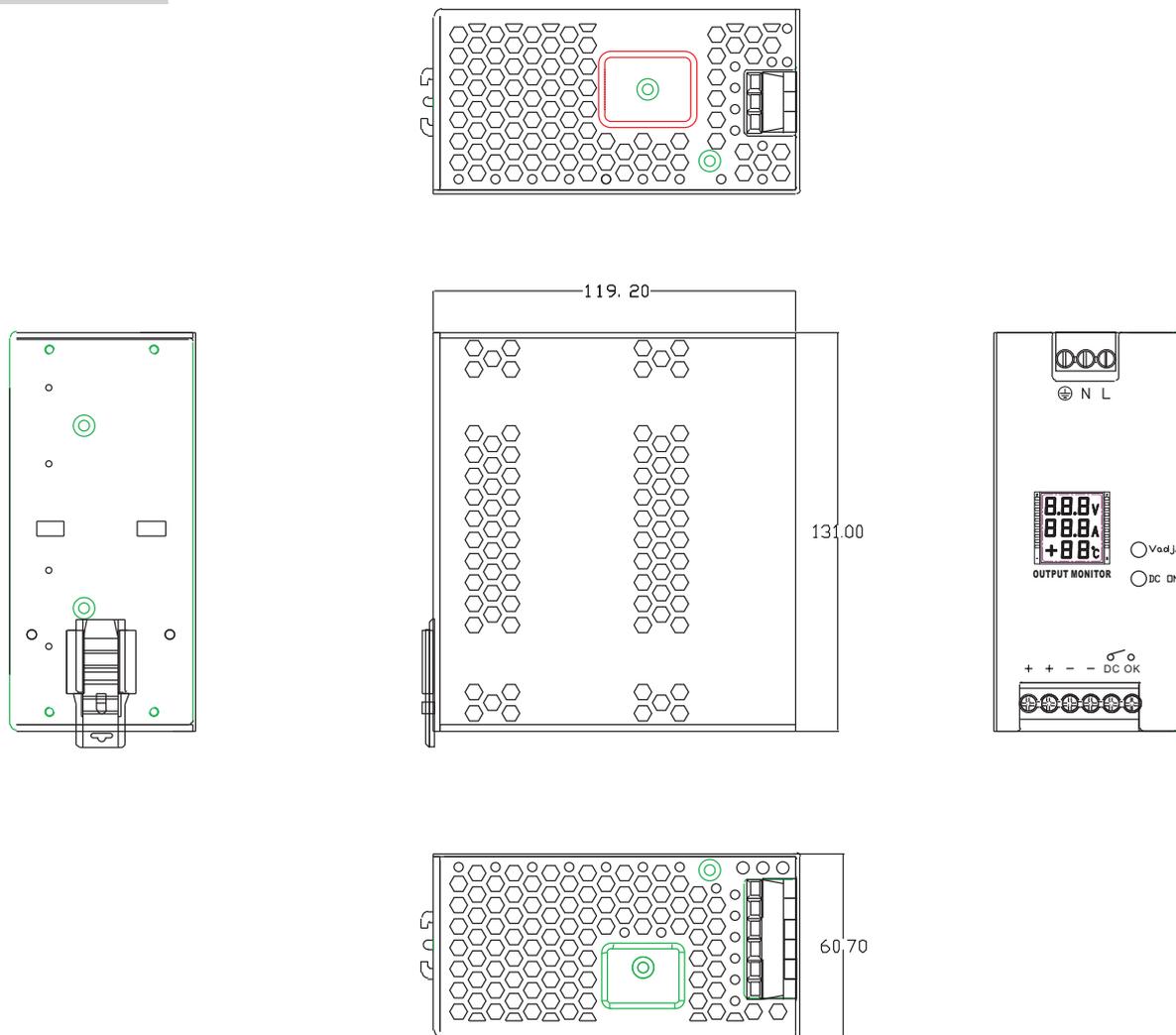
### 備註

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
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 ● 記號只有CE安規認證，無UL安規認證，輸出V2無數字顯示字幕，無報警繼電器信號
8. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
9. 本產品使用金屬外殼散熱，安裝時保留左右至少各1公分、上下至少各2公分的散熱空間，以確保使用壽命
10. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利



專利 所有 仿冒 必究

## 機構圖



## 接線說明

外殼編號：RPH1480DD  
 單位：mm  
 尺寸大小：131(H)\*119.2(D)\*60.7(W)  
 材質：鋁  
 顏色：鋁原色

| 符號             | 說明                         |
|----------------|----------------------------|
| L              | AC 交流輸入火線 (DC 直流輸入時無極性)    |
| N              | AC 交流輸入零線 (DC 直流輸入時無極性)    |
| ⊕              | FG 接地                      |
| +              | DC 直流輸出正電壓線                |
| -              | DC 直流輸出地線                  |
| OUTPUT MONITOR | 電壓/電流/溫度輸出顯示               |
| V adj.         | DC 直流輸出電壓調整                |
| DC ON          | LED 指示燈                    |
| DC OK          | 電源正常信號繼電器接點。正常為兩接點短路；異常為開路 |