



專 利 所 有 仿 冒 必 究

## 產品特色



## 節能電源

- 螺絲/導軌兩用安裝
- 節省安裝工時(一個動作就安裝完成)
- 風扇轉速控制
- 100% 燒機測試
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改:3V~200VDC

尺寸 : 100(H)\*110(D)\*60(W)mm 重量 : 560g

## 一般性規格

## 輸入

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 輸入範圍        | 180~264VAC<br>200~380VDC |
| 輸入頻率        | 47~63Hz                  |
| 突波電流 (25°C) | 40A/220VAC               |

## 輸出

|            |       |
|------------|-------|
| 保持時間       | 13mS  |
| 短路保護       | 自動回復  |
| 過負載保護      | 過功率保護 |
| 可選配5V/3A輸出 |       |

## 詳細規格

## 480 ~ 500 Watts

| 機 型        | 輸出電壓<br>可調 ± %              | 負載(電流) <sup>1</sup> |               |                  | 紋波<br>&<br>噪聲 <sup>4</sup> | 線<br>調整率 <sup>2</sup> | 負載<br>調整率 <sup>3</sup> | 效率 <sup>5</sup> | 過電壓                         |
|------------|-----------------------------|---------------------|---------------|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
|            |                             | 最小                  | 額定            | 最大               |                            |                       |                        |                 |                             |
| NL1480D-24 | V : +24V ±10%               | 0A                  | 20A           | 20A              | 240mV                      | ±1%                   | ±1%                    | 84% Ref.        | 31.4 ~ 34.7V                |
| NL1480D-36 | V : +36V ±10%               | 0A                  | 13.3A         | 13.3A            | 360mV                      | ±1%                   | ±1%                    | 84% Ref.        | 47.8 ~ 53.2V                |
| NL1500D-72 | V : +72V ±10%               | 0A                  | 6.94A         | 6.94A            | 720mV                      | ±1%                   | ±1%                    | 88% Ref.        | 84 ~ 90V                    |
| NL2480D1   | V1 : +24V ±10%<br>V2 : +5V  | 0A<br>0A            | 19.3A<br>3A   | 20A(瞬間30s)<br>3A | 240mV<br>40mV              | ±1%<br>±1%            | ±1%<br>±1%             | 82% Ref.        | 31.4 ~ 34.7V<br>5.8 ~ 7.0V  |
| NL2480D2   | V1 : +24V ±10%<br>V2 : +12V | 0A<br>0A            | 18.5A<br>3A   | 20A(瞬間30s)<br>3A | 240mV<br>80mV              | ±1%<br>±1%            | ±1%<br>±1%             | 82% Ref.        | 31.4 ~ 34.7V<br>17.1~ 18.9V |
| NL2500D1   | V1 : +72V ±10%<br>V2 : +5V  | 0A<br>0A            | 6.85A<br>1.3A | 6.85A<br>1.3A    | 720mV<br>40mV              | ±1%<br>±1%            | ±1%<br>±1%             | 88% Ref.        | 84 ~ 90V<br>5.8 ~ 7.0V      |

## CE 標準

EN 55032, EN 55035,  
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



UL 508 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



專 利 所 有 仿 冒 必 究

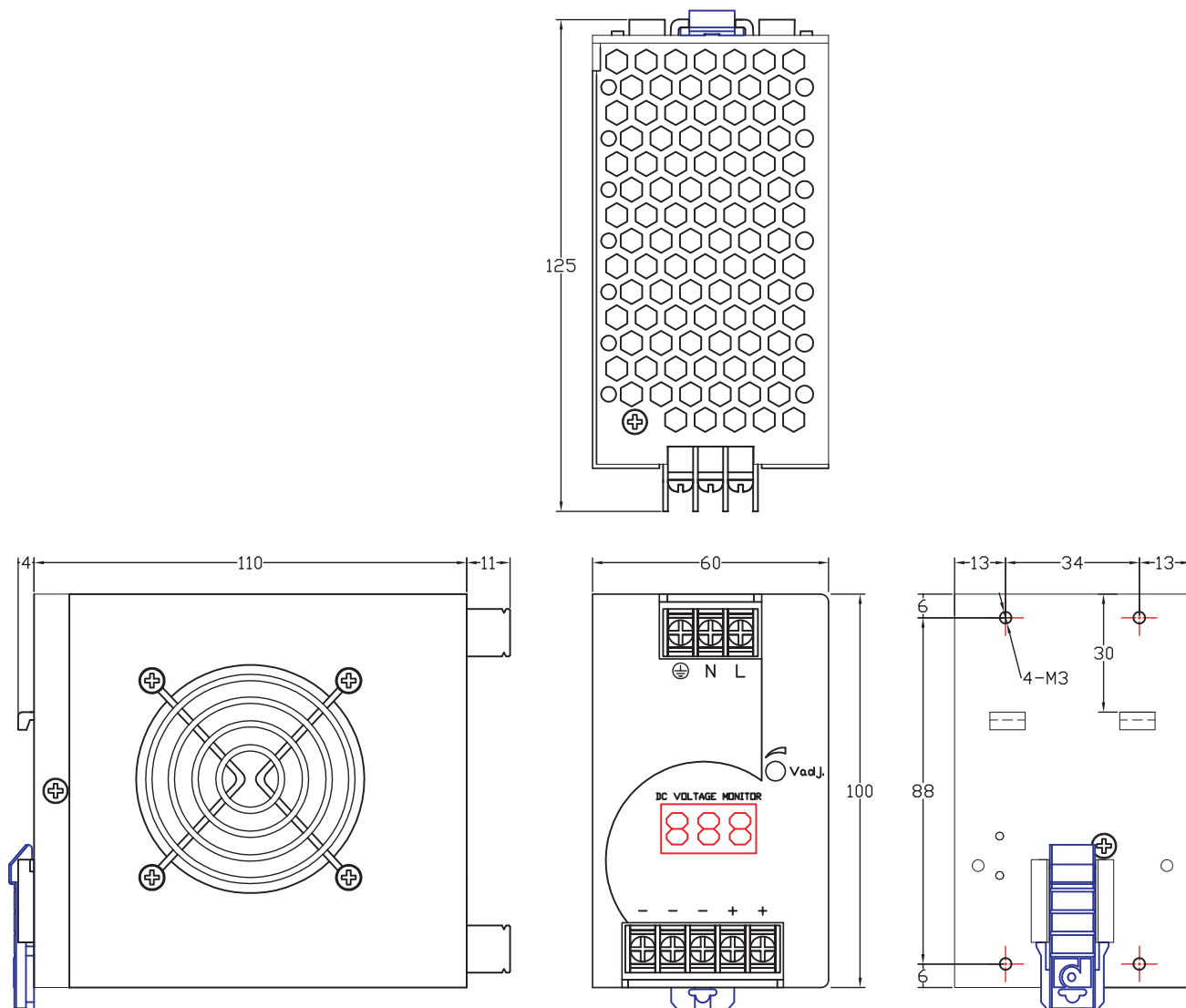
### 備 註

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. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
8. 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。
9. 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：CS060DR  
 單位：mm  
 尺寸大小：100(H)\*110(D)\*60(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               |
| DC Voltage Monitor | DC 直流輸出電壓顯示             |
| V adj.             | DC 直流輸出電壓調整             |