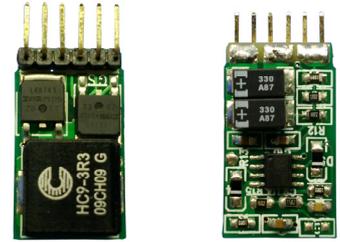




NDS12是一款體積小、重量輕、大電流輸出、高效率、低雜訊、使用簡單的裸板型直流轉直流電源產品。廣泛應用於各類冶金、採礦、醫療、光控以及工業用控制板。10.5V~14.5V寬範圍電壓輸入，可以安心使用於各類環境。可以立式安裝，也可以臥式安裝，使用彈性大。

**輸入電壓****12 VDC 標準電壓****輸出電壓****3.3 ~ 9 VDC**

如需其它規格,請諮詢昂鼎企業有限公司

**電氣特性**

所有資料除特殊說明外,均是在環境溫度 25° C, 額定輸入電壓, 額定輸出電流時測得.

**輸入規格**

電壓範圍 10.5 VDC~14.5 VDC

線性高速率 0.5% (低端- 高端)

**隔離特性**

額定電壓 非隔離型

**一般性規格**

開關頻率 300 KHz, type

**環境特性**

環境工作溫度 - 15° C to + 50° C, 周圍溫度

濕度Humidity 20 ~ 90 % RH, 無結露

存儲溫度 - 20 °C to + 85 °C, 周圍溫度

震動測式 2G, 10~500Hz, 3 axes

**體積特性**

DIP 封裝尺寸 NDS12: 27.5 x 15.7 x 12.8 mm

**詳細規格**

產品型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流 (自然散熱)	最大電流 (風扇散熱)	紋波 & 噪聲	穩壓 率	滿載效率	過電壓 保護
NDS12-3.3	10.5~14.5V	3.4V	10A	20A	10mV	1%	88% Ref.	4~4.2V
NDS12-05	10.5~14.5V	5.1V	10A	20A	10mV	1%	89% Ref.	6~6.3V

**CE 標準**

EN 55032, EN 55011, EN 61000-6-3.

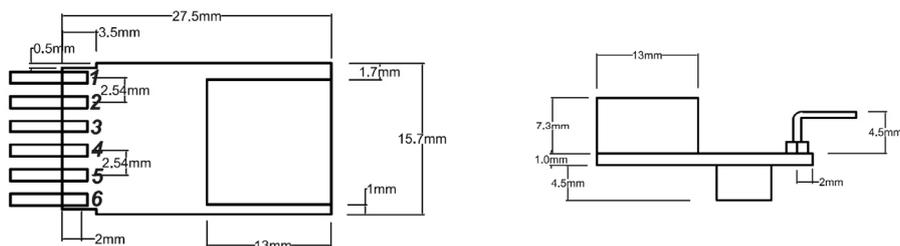
**安規標準**

CE 認證

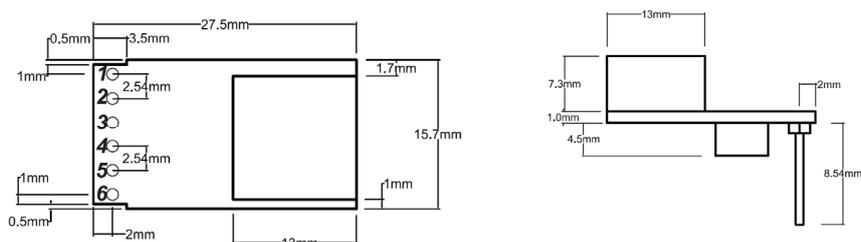


## 外形尺寸及 PIN 腳說明

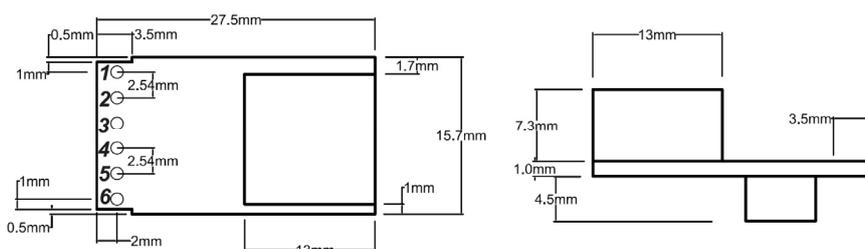
NDS12-XXA 系列 立式正面圖 Top View



NDS12-XXB 系列 臥式正面圖 Top View



NDS12-XXC 系列 插槽式正面圖 Top View



引腳	腳位說明		
1	+	Vout	輸出正
2	+	Vout	輸出正
3	-	Vout	輸出負
4	-	Vin	輸入負
5	+	Vin	輸入正
6	+	Vin	輸入正

## 備註：

1. 立式插件料號 NDS12-3.3A；臥式插件料號 NDS12-3.3B。
2. 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。
3. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量。
4. 負載調整率是在 12VDC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試。
5. 紋波&噪聲是使用 20MHz 示波器在 12VDC 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。
6. 效率是在 12VDC 輸入及額定負載情況下做測試。
7. 本模組輸入端需要最小電容量為 330uF。
8. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利。