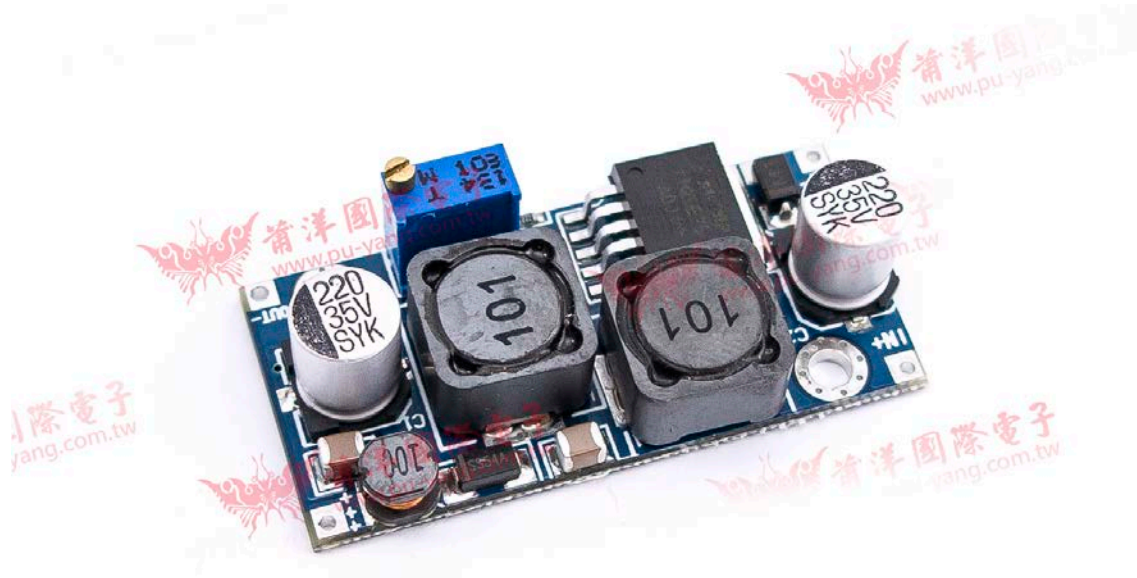


## DC-DC 自動升降壓模組 DC3~35V 轉 DC1.2~30V



### 特點

- 模塊使用台產優質芯片，效率高(最高 92%)，自然冷卻 12W (輸入電壓大於 10V)，加散熱片 20W
- 本模塊使用低 ESR 的原裝三洋濾波電容，同時升級後多一級 LC 濾波單元，可以使波紋電壓低至 40mV,能適用於大多數場合！
- 本模塊使用機器貼片，回流焊接，同時每個模塊出貨前都經過兩個小時的都老化測試，確保高可靠。

### 規格

模塊性質	非隔離 自動升降壓(SEPIC)
輸入電壓	3-35V
輸出電流	2A(最大)
開關頻率	50KHz
負載調整率	±0.5%
工作溫度	-40°C 到 +85°C
整流方式	非同步整流

輸出電壓	1.25V-30V
轉換效率	92%(最高)
輸出波紋	40mV(最大)
電壓調整率	±2.5%
尺寸	48x23x14 (長 x 寬 x 高) (mm)

### 應用範圍

- 電瓶穩壓器，可以把 12V 電瓶 (10-14V) 輸出穩壓在 12V，24V 電瓶輸出穩壓在 24V。
- 太陽能充電穩壓，可以把太陽能電池波動電壓穩定下來，並且可以給電瓶充電，避免電瓶過沖。

- 為您的電子設備供電，超寬壓升降壓設計給，適用電壓範圍寬。
- 系統前級供電，超寬壓升降壓設計給，適用電壓範圍寬。

## 注意事項

---

- 本模組是可調的自動升降壓模組，可以通過調節模組上面的那顆藍色的可調電阻來改變輸出電壓。輸入 9-35V 輸出 12V 時候輸出電流可以達到 1A，輸出 5V 的時候可以達到 2A。
- 模組上面標明的 IN-(輸入負)，IN+(輸入正)，OUT-(輸出負)，OUT+(輸出正)務必接正確，否則的話可能導致模組損壞。
- 本模組沒有輸出短路保護，如果長時間輸出短路，可能導致模組損壞。



[www.pu-yang.com.tw](http://www.pu-yang.com.tw)