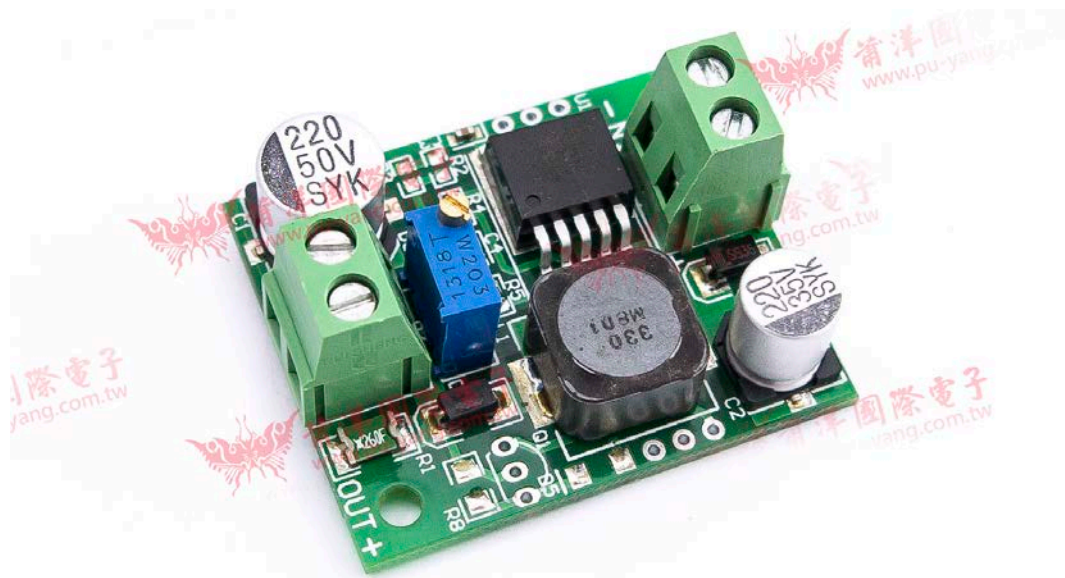


DC-DC 升壓模組 DC3.5~30V 轉 DC4~30V



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，確保高可靠性。

規格

輸入電壓	3.5V-30V (必須保證輸出設定電壓高壓輸入電壓)
輸入最大電流	5A (根據功率守恆計算額定條件下的輸出電流 $U_{in} \times I_{in} \times \text{效率} = U_{out} \times I_{out}$)
連續工作電流	3A (通風散熱條件良好輸出電壓和輸入電壓之比不能大於 3)
尺寸	3.8x5.2x2cm

應用範圍

可調式高效升壓電路 DC-DC 升壓器,輸入電壓 (4 至 30) V，輸出可調 (5 至 30) V，輸入最大輸入電流 5A，效率最高達 92%，使用專用的大封裝的升壓晶片超越 LM2577，並非綠豆大的升壓 IC 能及，輸出驅動功率最大達 30W。

注意事項

當您測試時如果輸出電壓不高於輸入電壓，請順時針調節電位器，輸出電壓將會升高，請不要逆時針調節這樣模組在高輸入電壓情況下將會受損甚至損壞！



www.pu-yang.com.tw