

## LM2596 DC-DC

### 直流轉換器 降壓電路板

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



輸入電壓	3.2V~40V	輸出電壓	1.25V~35V
輸出電流	3A (最大)	轉換效率	92% (最高)
輸出紋波	<30mV	開關頻率	65KHz
工作溫度	-45°C~+85°C	尺寸大小	43mm * 21mm * 14mm

#### 接線埠：

IN+ 輸入正極 IN-輸入負極 ; OUT+輸出正極 OUT-輸出負極

輸入電壓範圍：直流 3.2V 至 40V (輸入的電壓必須比要輸出的電壓高 1.5V 以上。不能升壓)

輸出電壓範圍：直流 1.25V 至 35V 電壓連續可調，高效率(最大 92%)最大輸出電流為 3A。

實測 12V 輸入，5V 輸出電流 1A 時的負載調整率低於 1%

注：此為降壓模組，輸入電壓必需比輸出電壓高。輸出電流大於 2.5A (或輸出功率大於 10W) 長時間工作請加散熱片。

