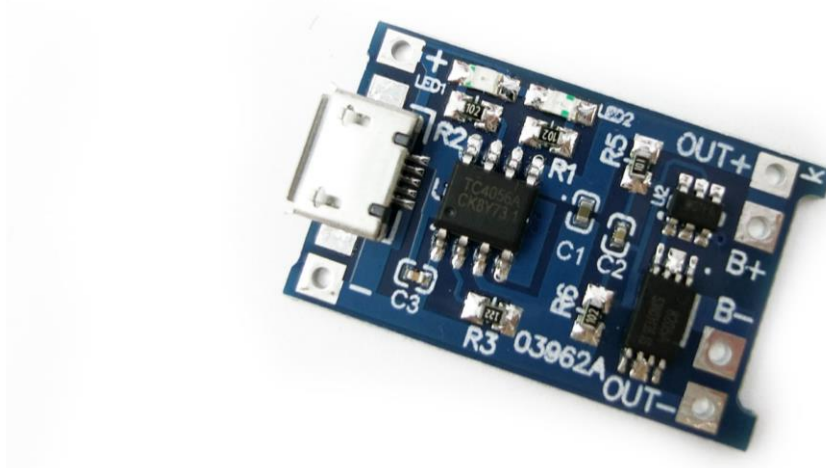


# 18650 鋰電池充電板(MicroUSB)帶保護 TP4056



## 模組特點:

輸入端帶有 Micro USB 母座，可以直接用手機充電器來做輸入給鋰電池充電，並且依然保留有輸入電壓接線焊點，可以非常方便的 DIY。

可用於電壓為 3.6 3.7V 等 18650、聚合物等鋰電池的充放電保護，單個或者多個並聯同樣可以用。

## 規格:

- 輸入電壓：5V
- 充電截止電壓：4.2V  $\pm$ 1%
- 最大充電電流：1000mA
- 電池過放保護電壓：2.5V
- 電池過流保護電流：3A
- 板子尺寸：2.6\*1.7CM

## 使用方法:

注意：第一次接入電池時，可能 OUT+和 OUT-之間無電壓輸出，這時接入 5V 電壓充一下電就可以啟動保護電路了，電池從 B+ B-上短開再接上的話也需要充一下電以啟動保護電路。

當使用手機充電器來做輸入時注意充電器必須要能輸出 1A 或以上的，不然可能會不能正常充電。

Micro USB 母座及其旁邊的+- 焊盤為電源輸入端，接入 5V 電壓。B+ 接鋰電池的正極，B-接鋰電池的負極。

OUT+和 OUT-接負載，比如接移動升壓板正負極或者是其它負載。

接好電池到 B+ B-，插入手機充電器到 USB 母座，紅燈亮為正在充電，綠燈亮為充滿。