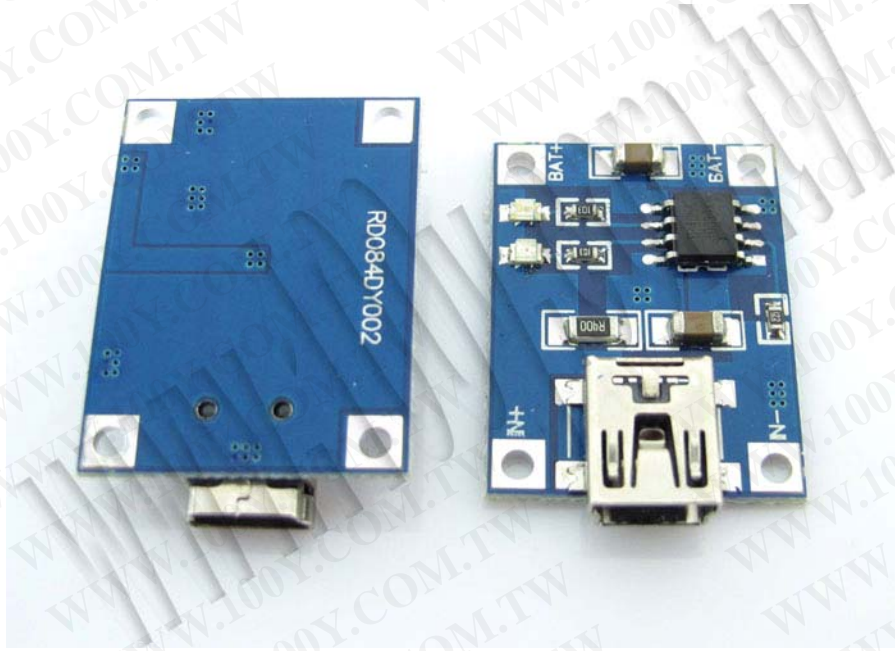


100Y: 98159 1A-Battery-Mini.USB-Module



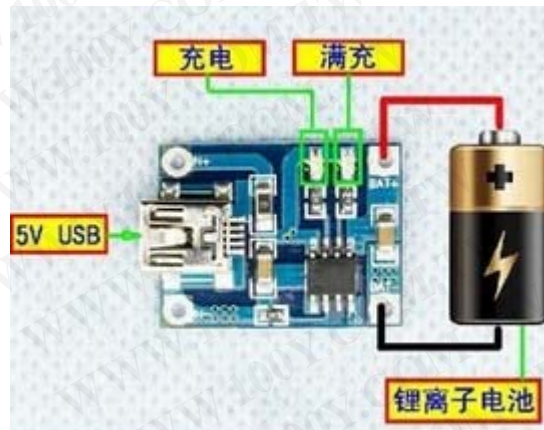
模組名稱	鋰電池充電板	充電方式	線性充電
充電電流	1A (可調)	充電精度	1.5%
輸入電壓	4.5V-5.5V	滿充電壓	4.2V
充電指示	藍燈充電 紅燈滿充	輸入介面	mini USB
工作溫度	-10°C 到 +85°C	能否反接	不能反接 (BAT+, BAT-)
重量	1.8g	PCB 尺寸	25*19mm

產品特點：

- 本模組使用非常成熟的充電晶片 TP4056, 週邊電路簡單, 保護性能好, 充電精度高。
- 本模組完全機械自動化加工, 全貼片零件製造, 每個模組出貨之前都會測試, 可靠性高。
- 本模組電流可自行調節, 只要更改電路板中的固定電阻, 就能更改輸出致 100mA-1000mA, 非常方便。
- 本模組用於單節鋰電或者多節並聯鋰電充電, 充電埠可以從 USB 取電

電流調節：

R _{PROG} (k)	I _{BAT} (mA)
30	50
20	70
10	130
5	250
4	300
3	400
2	580
1.66	690
1.5	780
1.33	900
1.2	1000



使用說明/注意事項：

測試電流的電流錶只能串接在充電板的 5V 輸入端。

· 充電電流最好是電池容量的 0.37C，就是容量的 0.37 倍，比如 1000mAH 的電池充電電流 400 這樣就夠了。過大充電速度快效果就差，沖完了電池電壓掉的就多！

· 充電連接導線不能過細過長。這樣連接電阻大。太細的話沖完了電池電壓掉的就多。

· 與電池連接最好接觸良好。不然沖完了電池電壓掉的就多。

· 如果 5V 的輸入電壓偏高，比如 5.2 甚至 5.5，會造成充電電流不足 1000mA，這是正常的。電壓高了晶片發熱會自動減小充電電流，不至晶片燒毀。晶片在工作中 60 度左右發熱是正常的。畢竟充電電流大。

· 輸入反接對晶片沒有影響，但是輸出（電池端）反接會燒壞晶片，請注意。