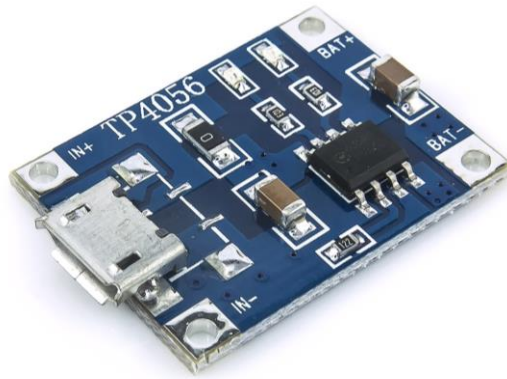


TP4056 1A 鋰電池專用充電模組



【特點】

- 使用非常成熟的充電芯片 TP4056,外圍電路簡單, 保護性能好, 充電精度高。
- 完全機械自動化加工, 全貼片零件製造, 每個模塊出貨前都會測試, 可靠性高。
- 電流可自行調節, 只要更改電路板中固定電阻, 就能更改輸出致 100mA-1000mA, 非常方便。
- 本模塊用於單節鋰電或多節並聯鋰電充電, 充電端口可以從 USB 取電。

【規格】

模塊名稱	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
充電提示	紅燈充 紅綠燈常亮滿充 (紅燈充電, 藍燈充滿) 2 種模式隨機發	輸入接口	MICRO 接口 麥克 USB
工作溫度	-10°C 到 +85°C	能否反接	不能反接
重量	1.8g	外觀尺寸	25x19x10mm

【電流調節】

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

【注意事項】

- 測試電流的電流表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差!
- 充電連接導線不能過細過長。
- 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。
- 電壓高了芯片會發熱會自動減小充電電流, 不至芯片燒燬。芯片在工作中 60 度左右發熱是正常的。