

TDS:EMIC

拓電半導體

自主封測 品質把控 售後保障

WEB | WWW.TDSEMIC.COM



電源管理



顯示驅動



二三極管



LDO穩壓器



觸摸芯片



MOS管



運算放大器



存儲芯片



MCU

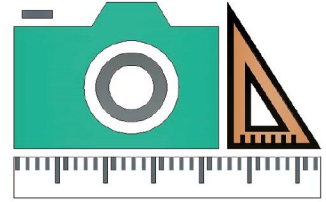
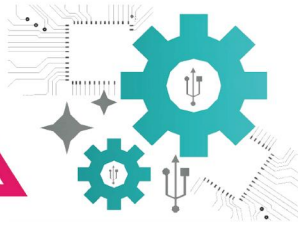


串口通信

TDSEMIC-387

產品規格說明書

1A 锂电池充电模块



产品简介

产品参数

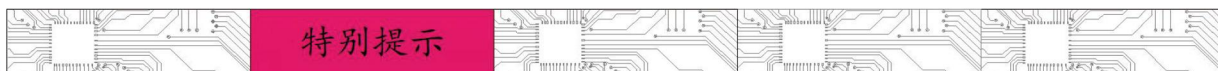
输入电压：DC4.5V-5.5V；IN+ IN-焊盘接线或 Type-C 5V 输入；

充电截至电压：DC4.2V；

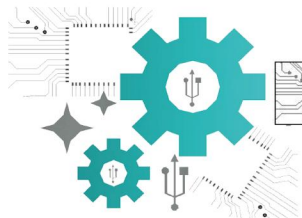
充电电流：1A 可调；

带充电指示灯；

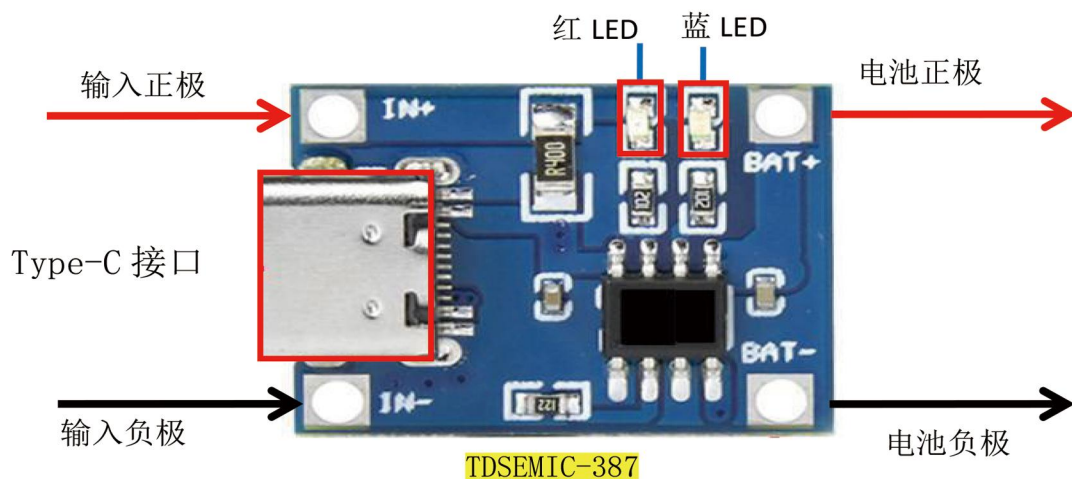
工作温度：-10℃~+85℃；



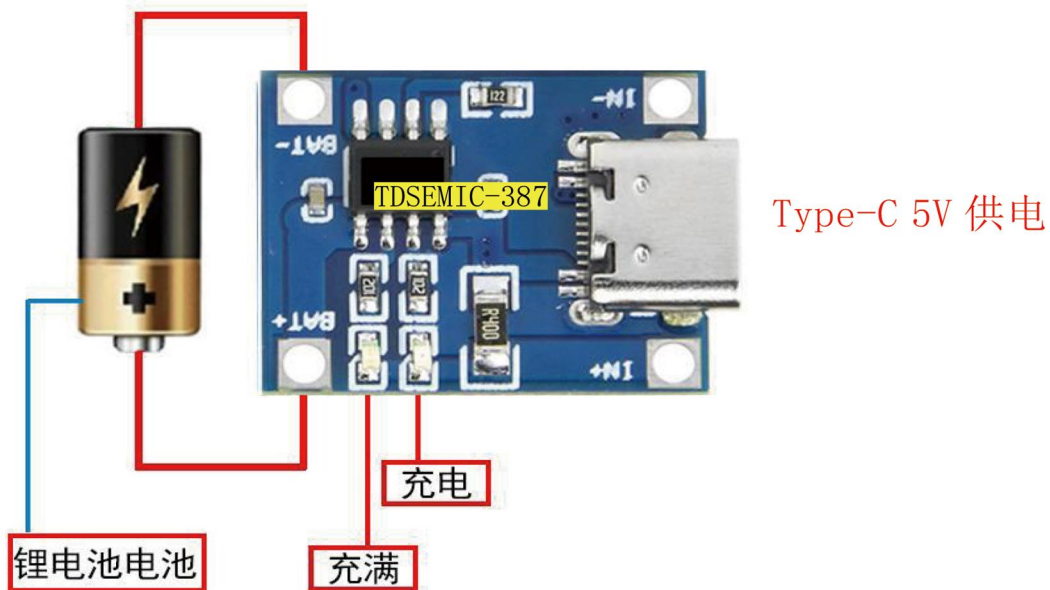
1. 注意按图示接线，切勿接错。
2. 本文档仅代表编辑当时的产品认知和参数，后期如有更改恕不另行通知。
3. 充电需用短而粗的导线连接，过细过长的话，连接电阻大，充电完毕后，电池电压掉的就多。
4. 连接导线，需接触良好，否则充电完毕之后，电池电压掉的就多；
5. 如果 5V 输入电压偏高，比如 5.2V 或 5.5V，会造成充电电流不足 1000mA，这是正常的。电压高了芯片发热，会自动减小充电电流，降低芯片被烧的的几率。
6. 充电电流太大，或是在温度较高环境中使用，需做散热处理。
7. 测试电流的电流表只能串接在充电板的 5V 输入端。
8. 充电电流满意效果应是电池容量的 0.37 倍。比如 1000mAH 的电池充电电流 400mA 就可以。
9. 充电速度快，充电效果就差，充电完毕后，电池电压掉的越多。



功能图



接线说明



使用说明

上电之后，模块的蓝色指示灯常亮，红色指示灯微亮闪烁；

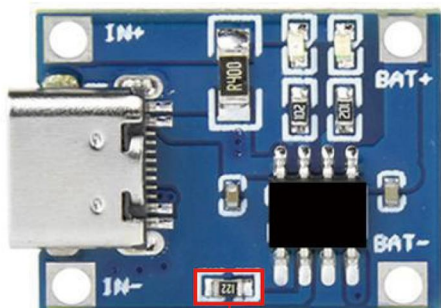
给电池充满电时，模块的蓝色指示灯常亮；

电流调节说明

输出电流可自行调节，更改电路板中的固定电阻，就能更改输出 100mA~1000mA 的电流

电流调节参考表

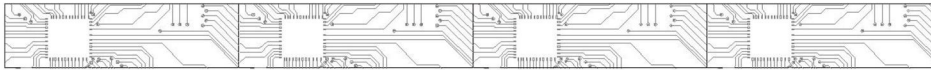
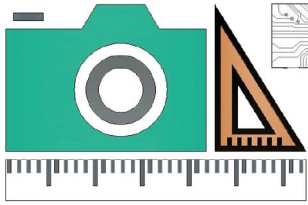
| RPROG(K) | IBAT(mA) |
|----------|----------|
| 30 | 50 |
| 20 | 70 |
| 10 | 130 |
| 5 | 250 |
| 4 | 300 |
| 3 | 400 |
| 2 | 580 |
| 1.66 | 690 |
| 1.5 | 780 |
| 1.33 | 900 |
| 1.2 | 1000 |



更换该位置的 1.2K 电阻阻值调节电流输出范围

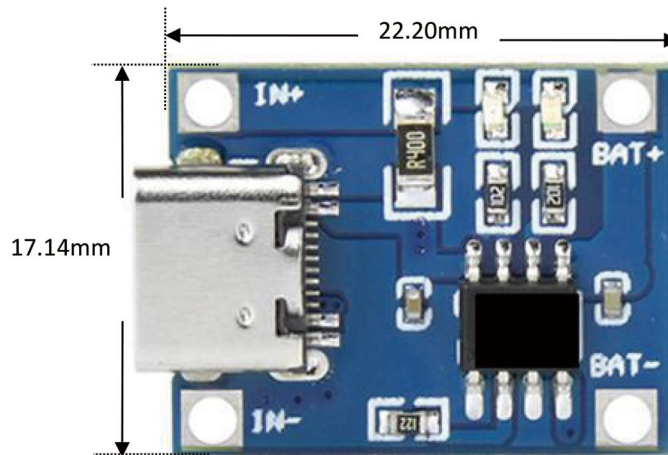


找客服索取



实图/规格

正面:



P