

TDSEMIC

拓 電 半 導 體

自主封測 品質把控 售後保障

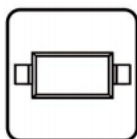
WEB WWW.TDSEMIC.COM 



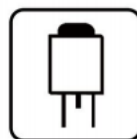
電源管理



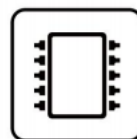
顯示驅動



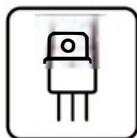
二三極管



LDO穩壓器



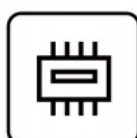
觸摸芯片



MOS管



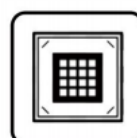
運算放大器



存儲芯片



MCU



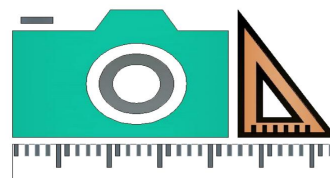
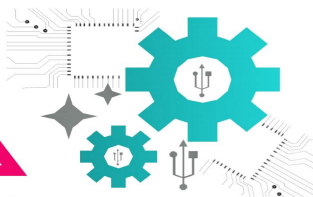
串口通信

TDSEMIC286B

產品規格說明書

TDSEMIC-286B

5A 大电流降压电源模块



产品简介

产品介绍

1. 型号名称: DC-DC 5A 大电流降压电源模块
2. 模块性质: 非隔离降压
3. 整流方式: 非同步整流
4. 输入电压: DC 5V-32V
5. 输出电压: DC 0.8V-24V
6. 输出电流: 峰值 5A(3.5A 以上工作要加强散热)
7. 转换效率: 高达 90%
8. 开关频率: 300KHz

9. 输出纹波: 30mV(空载时)

10. 负载调整率: $\pm 0.5\%$

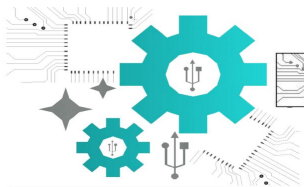
11. 电压调整率: $\pm 2.5\%$

产品应用

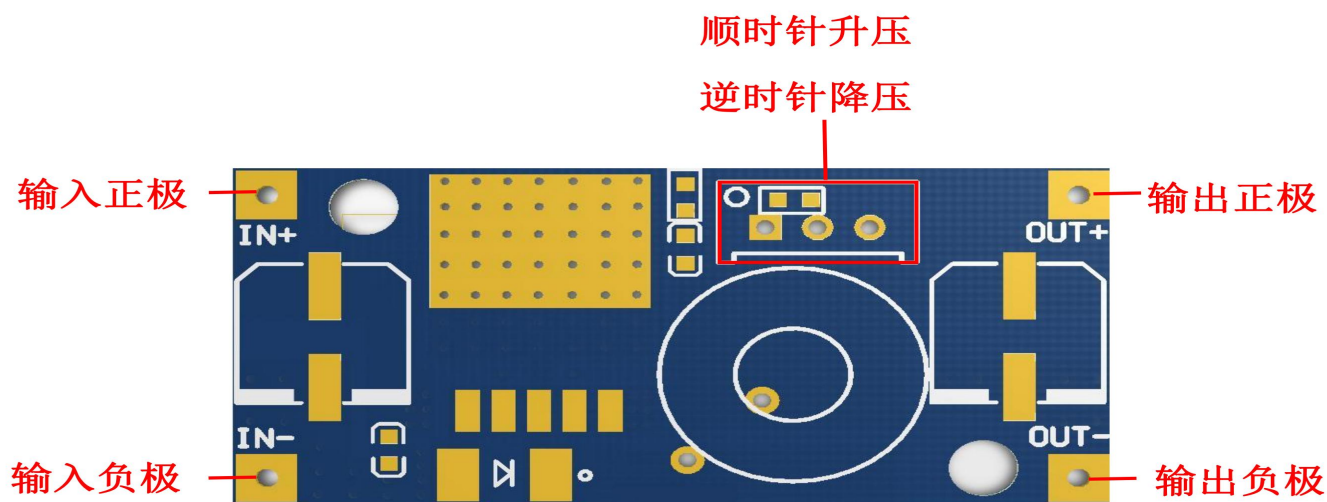
DIY 移动电源, 车载电源, 通信设备供电等。



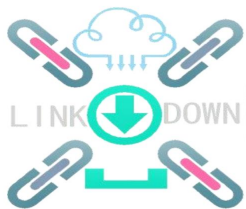
注意：模块供电电压不要超过模块所能承受最大值，否则会损坏模块。



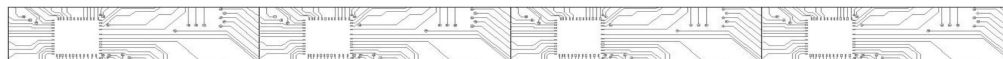
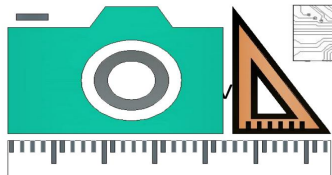
功能图



注意：模块首次使用前将蓝色电位器的铜头一字口调节帽对准本人胸口，逆时针旋转电位器到底听到“嗒”的一声，最后上电并拿万用表监测模块输出端电压来达到理想电压。



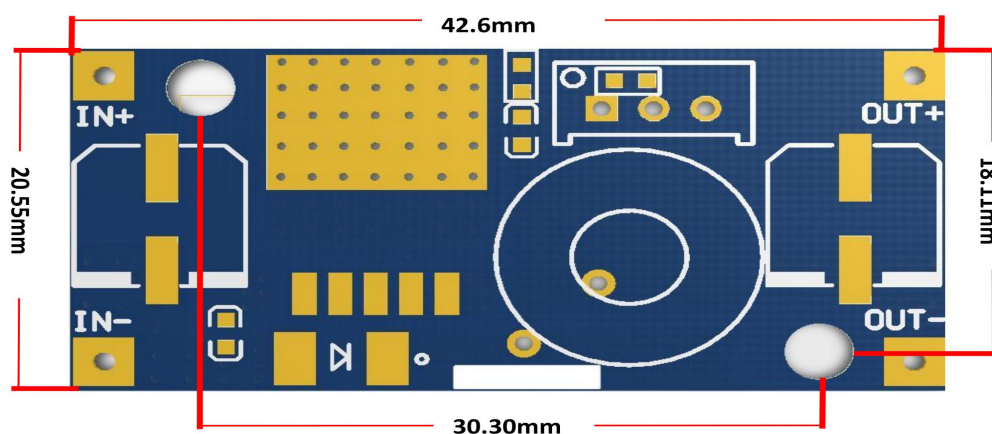
无



实图/规格

PCB 正面:

定位孔直径 3.4mm



PCB 反面:

