

自主封測 品質把控 售後保障

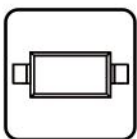
WEB | [WWW.TDSEMIC.COM](http://WWW.TDSEMIC.COM)



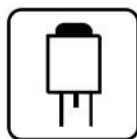
電源管理



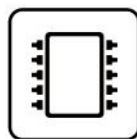
顯示驅動



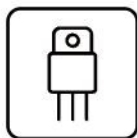
二三極管



LDO穩壓器



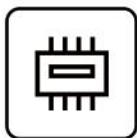
觸摸芯片



MOS管



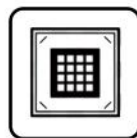
運算放大器



存儲芯片



MCU

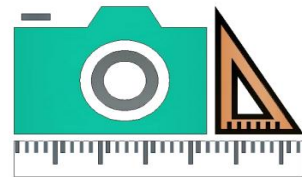
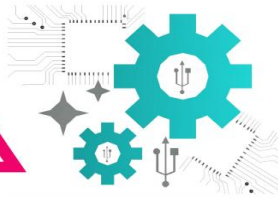


串口通信

TDSEMIC-045

產品規格說明書

## DC-DC 可调 升压模块



### 产品简介

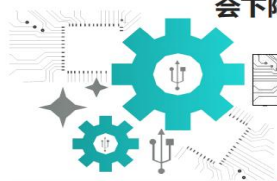
#### 简介

1. 输入电压: DC2V-24V; **(输入电压小于输出电压)**
2. 输出电压: DC2.9-28V 可调;
3. 转换效率: 最大 93%;
4. 输出电流: 最大输出电流 2A, 长跑 1.2A 以内, 1A 以上加强散热;
5. 输出功率: 最大 10W;



## 特别提示

1. 最大输入电压和最大输出电流不能同时满足，长时间使用不能高电压、高电流、热插拔，注意**加强散热**；
2. 最大输出功率为 **10W**，这是限制条件，请留有余量使用；
3. 刚开始充电时电流较大，发热会相对较大（**加强散热**）待电池电量上升，充电电流会下降发热会相应下降 **注意不要边充电边放电**



## 功能图

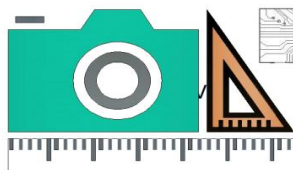


## 注意：

首次使用前，先将模块不通电且不接负载的情况下，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，再顺时针旋转电位器 30 圈以上，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

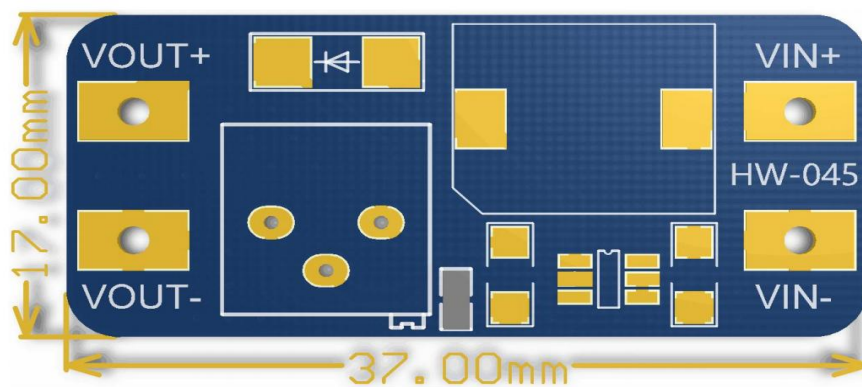


找客服索取



实图/规格

PCB 正面:



PCB 反面:

