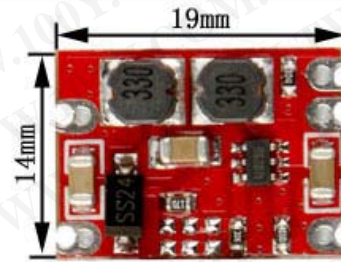


产品参数>>

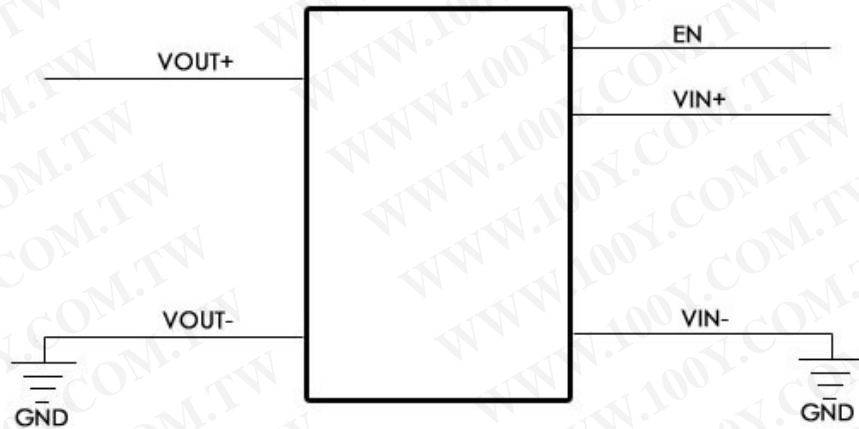
- [产品型号]: S09
- [接口类型]: 贴片、插件
- [输入电压]: 3V~15V
- [最大电流]: 600mA
- [输出电压]: 3.3V、4.2V、5V、9V、12V
- [最大效率]: 75%



- [模块特点]: 采用宽电压低功耗方案, 自动升降压DC-DC电源模块, 支持关断功能, 输入电压 max15VDC, 静态电流低于200uA, 固定输出, 输出电流 max 600mA。设计工作频率高达1.2MHZ, 高稳定性, 高性价比, 全工业级元器件, 长时间工作电压无漂移, 适用于要求较高的应用场合, 已经批量生产, 可放心使用。
- [应用场合]: 广泛应用于通信设备、数传电台、工控主板、玩具、航模、单片机主板、家电产品、车载电源、安防监控、野外采集、路灯。

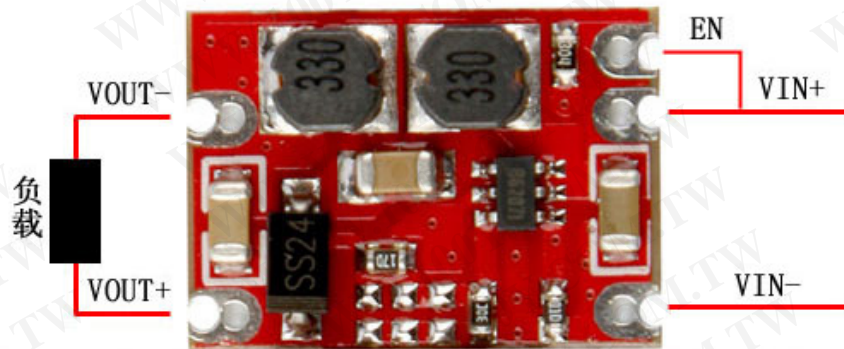
性能参数>>

序号	参数名称	参数值明细
01	芯片	美国原装进口
02	输入电压	3V~15V
03	输出电压	3.3V (另有5V, 9V, 12V版本)
04	输出电流	0.6A
05	转换效率	75%
06	输出波纹	<50mV
07	输出精度	±0.1V
08	工作温度	-20° C~+85° C
09	相对湿度	20~90%
10	尺寸大小	19mm*14mm*4mm (长*宽*高)
11	PCB厚度	1.2mm
12	PCB层数	2层板
13	关断电流	带关断
14	散热方式	自然冷却
15	安装方式	贴片, 或2.54排针插件
16	生产工艺	回流焊
17	是否带隔离	不带隔离
18	设计老化标准	720小时无故障
19	生产出厂老化标准	48小时
20	使用寿命	35000小时无故障 (不超过额定值)
21	出厂检验标准3次	全部测试 (出厂测试+老化测试+出库测试)
22	固定开关频率	1200KHz

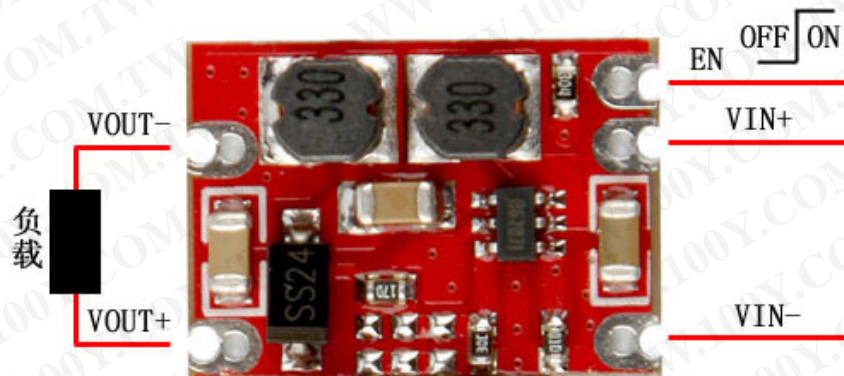


引脚定义>>

序号	引脚名称	用途
1	VIN-	输入电源负端，一般为GND
2	VIN+	输入电源正端，输入范围：3~15V之间
3	EN	使能引脚（打开或关闭），可以接VIN+
4	VOUT+	输出电源正端
5	VOUT-	输出电源负端，一般为GND



示意图一：EN=高电平，模块长期打开，不能关闭



示意图二：EN=2V~15V模块打开，悬空或低电平模块关闭

