

HT7712/7713 4.5V~18V输入，2.5A/3A同步降压变换器

产品概况

HT7712/3xx是通用18V 2A/3A降压DCDC

HT771219 :

SOT23-6 , 电流能力2.5A

HT771229 :

SOT563 , 电流能力为2.5A

HT771339 (新增) :

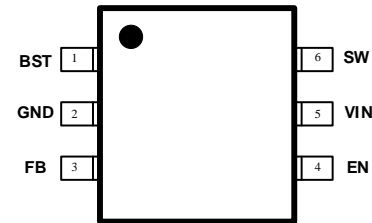
SOT23-6 , 电流能力3A

订货型号	HT771219STNR	HT771229STNR	HT771339STNR
输入电压	4.5-18V	4.5-18V	4.5-18V
输出电流	2.5A	2.5A	3A
封装形式	SOT23-6	SOT563	SOT23-6

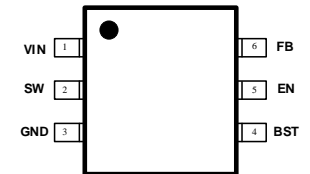
应用

- 12V电源轨
- 嵌入式系统
- 电表
- 监控
- 电视
- 家庭网络终端
- 机顶盒
- 数字信号调制解调器

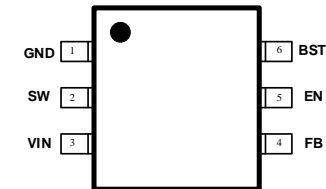
引脚图



HT771219 (SOT23-6) Top View



HT771229 (SOT563) Top View



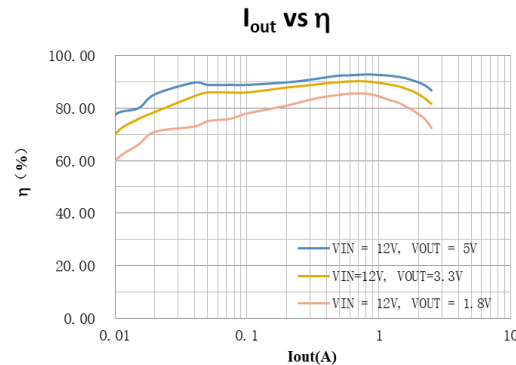
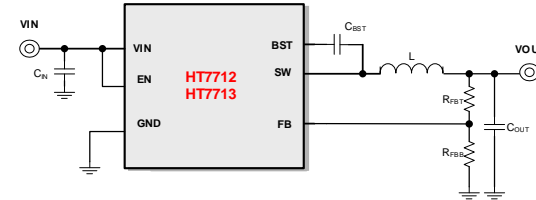
HT771339 (SOT23-6) Top View

HT7712/7713 4.5V~18V输入，2.5A/3A同步降压变换器

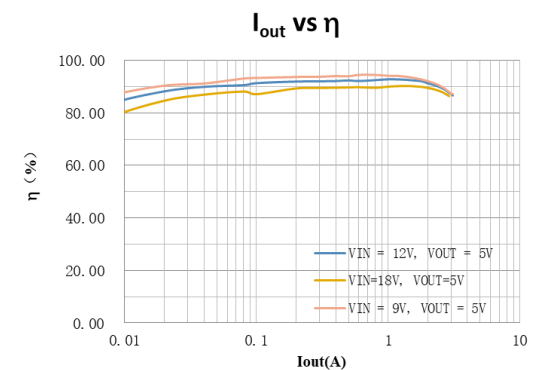
特点

- 2A降压，内置100mΩ和60mΩ功率管（HT7712）
- 3A降压，内置95mΩ和55mΩ功率管（HT7713）
- 于快速瞬态响应，外部元器件少
- 输入电压范围：4.5V~18V
- 输出电压范围：0.6V~9V
- 脉冲跳跃模式使得轻载下高效率
- 850kHz开关频率(HT7712); 500kHz (HT7713)
- 关断电流 $\leq 2\mu\text{A}$ (典型值)
- 软起动，输出预先有电压时有启动延迟
- 逐周期过流检测限制
- 打嗝模式过流关断
- 欠压保护、过热关断保护，不锁定可自动恢复
- 具有使能pin
- 无铅封装，SOT563, SOT23-6

应用图与曲线



HT771219



HT771339