

## 12V升压20V-24V电源芯片电路方案WT3206

产品名称	12V升压20V-24V电源芯片电路方案WT3206
公司名称	深圳市微腾半导体有限公司
价格	.00/个
规格参数	电压:2V-24V 电流:4A 封装:SOP-8
公司地址	深圳市龙华区龙华街道和联社区富联二区28-29号联友大厦502（注册地址）
联系电话	19924932063

### 产品详情

## 12V升压20V-24V电源芯片电路方案WT3206

WT3206这货就是一个可以自动升压的控制芯片。它内置了个栅极驱动器，用来驱动外部的N-MOSFET。它的输入电压范围挺宽的，从2.5V到24V都能应付自如，而且还有个非反相误差放大器，输入端连着个0.6V精度的参考电压。这货还有点小特色，就是能编程软启动，启动时间和PWM频率可以通过外接的电容和电阻器来设定。电流检测也能编程，过电流保护则是由外部电阻器设定。

这货的特点嘛：

\* 电源电压工作范围广，从4.5V到24V都没问题；

\* 启动电压只要2.5V；

\* 反馈参考电压是0.6V；

\* 开关频率可调，150KHz到450KHz随便挑；

\* 还有内置的软启动功能；

\* 有过流保护功能；

\* 有温度保护功能；

\* 封装形式是SOP-8。

12V升压20V-24V应用：这货能用在哪些地方呢？

\* 蓝牙音箱；

\* 充电器；

\* 液晶显示器；

\* 手持设备；

\* 便携式产品。