

## 12V-24V转5V3A同步降压芯片WT6019

产品名称	12V-24V转5V3A同步降压芯片WT6019
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:6V-30V 电流:3A 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-24V转5V3A同步降压芯片WT6019

WT6019是一款同步降压电源管理芯片，其电压输入范围为6V-30V，可实现3A的连续电流输出。该芯片在宽范围的输入电压下，能保持恒压/恒流(CC/CV)特性，为用户提供稳定的输出。

WT6019采用电流模式的环路控制原理，使得其在动态响应方面表现出色。其开关频率为130kHz，这一特性使得该芯片具有良好的EMI特性，对周边电路的影响较小。

为了确保系统的稳定运行，WT6019配备了多重保护功能。这些保护包括过温保护、输出短路保护以及输入欠压/过压保护等。这些功能可以在系统出现异常时，及时切断电源，保护电路和设备的安全。

WT6019采用SOP8的标准封装，易于集成和部署。此外，其高效率（可高达92%以上）和恒流/恒压精度（ $\pm 3\%$ ）的特性，使其无需外部补偿即可实现高效稳定的运行。

该芯片的应用场景广泛，包括车载充电器/适配器、分布式电源系统、电池充电器、USB车载充电器以及便携式充电设备等。这些应用场景需要一个稳定、高效的电源管理方案，而WT6019正是满足这一需求的理想选择。

12V-24V转5V3A同步降压芯片WT6019板卡PCBA