

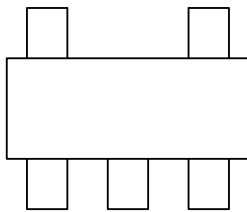
特性:

- 低启动电压 0.8V(输出电流为 1mA 时)
- 占空比: 80%, 内建自动开关模式控制 (PFM)
- 输出电压精度 $\pm 2.5\%$
- 高效率: 85%
- 最高工作频率 300KHz
- 输出电流大于 300mA ($V_{in}=2.5V$, $V_{out}=3.3V$)

概述:

CP2109系列是采用 CMOS 工艺制造的 DC-DC 升压转换芯片。该系列芯片采用先进的电路设计和制造工艺, 极大地改善了开关电路的固有噪声问题, 减小了对周围设备的干扰。输出电压为 2.0-5.0V(按 0.1V 的级差), 振荡频率为 300KHz(典型值)。该芯片适用于低噪声、较大电流的电池供电设备。

管脚分布图 (顶视图):



SOT-23-5

应用范围:

- 数码相机, PDA
- 便携式音频设备
- 遥控玩具

管脚定义说明:

引脚名	输入/输出	引脚描述
EN	输入	使能端
VOUT	输出	电源输出端
EXT	输出	驱动信号输出端
GND	电源	电源地
NC		悬空

典型应用电路:

