

### 特点

- 低静态电流：1.6uA
- 宽输入电压范围：3V ~ 30V
- 高输出电流：200mA
- 低压差电压：600mV@100mA
- 固定输出电压：1.8V, 2.5V, 2.8V, 3.0V, 3.3V, 3.6V, 4.0V, 4.2V 和 5.0V
- 输出电压精度：±2%
- 集成限流保护功能
- 集成短路保护功能
- 集成过温保护功能
- 可用封装：SOT23-3, SOT89-3, SOT23-5

### 描述

CX63XXAX系列是一款输入电压可达 30V, 静态电流 1.6uA, 最大输出电流 200mA 的高压低功耗低压差线性稳压器。

CX63XXAX具有对输入电压瞬态和负载电流瞬态的快速响应, 并确保CX63XXAX启动和短路恢复期间无过冲电压。

CX63XXAX系列集成短路保护, 限流保护和过温保护功能。

CX63XXAX系列包含九个固定输出电压, 分别为: 1.8V, 2.5V, 2.8V, 3.0V, 3.3V, 3.6V, 4.0V, 4.2V 和 5.0V。

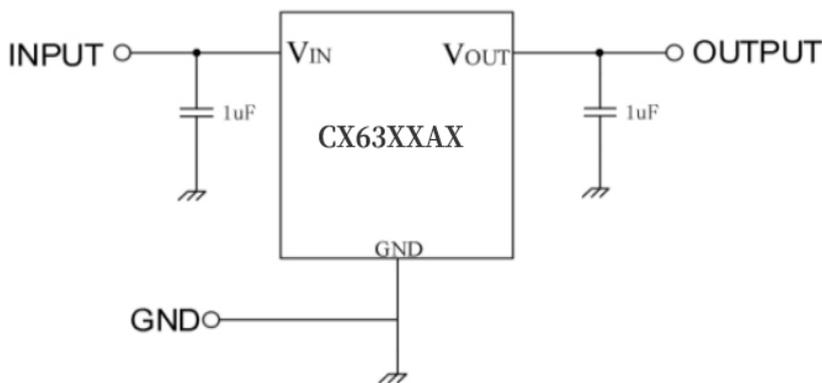
### 应用

- 电池供电设备
- 烟雾探测器和传感器
- 微控制器应用
- 家用电器

部件号	封装形式	尺寸 (典型值)
CX63XXAA	SOT23-3	3.0mm*2.8mm
CX63XXAB	SOT89-3	4.5mm*4.2mm
CX63XXAC	SOT23-5	2.9mm*2.8mm

对于所有封装形式, 请参阅数据表末尾的订单附录

### 典型应用电路



30V, 低压线性稳压器

请您移步到【联系我们】页面, 扫码联系客服获取最新版本规格书!