

# 贝岭产品MEQ6310低压差低噪声电压调节器

产品名称	贝岭产品MEQ6310低压差低噪声电压调节器
公司名称	沈阳芯硕科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市铁西区建设西路5号(14B13)
联系电话	024-85718900 19972041966

## 产品详情

### 贝岭产品MEQ6310概述

MEQ6310从2.6V到6V的输入电压。可提供150mA负载电流。低电压、低静态电流和低噪声使适用于低功耗应用和电池供电系统。稳压器接地电流仅在加负载时略有增加。延长电池寿命。电源抑制比低频时优于60dB.在10kHz时下降到50dB。在低输入电压运行的电路中，维持高电源抑制比。具有使能开关逻辑控制功能，这意味着当设备作为本地稳压器使用时，可将部分板置于待机状态，减少总功耗。MEQ6310设计用于低ESR陶瓷电容器的工作。典型的应用是在移动电话和类似的电池供电的无线系统。

### 贝岭产品MEQ6310特点

- 1、输入电压为2.6v~6v
- 2、用低ESR陶瓷电容器输出仍然稳定
- 3、超低压差（典型值60mV/150Ma,0.4Mv/1mA）
- 4、低静态电流（85Ua/空载；170uA/负载150mA；大1.5uA在使能关闭模式下）
- 5、保证输出电流可达150mA
- 6、多版本输出电压选择：1.8v、3.0v
- 7、快速开机时间（典型值200us）
- 8、内部过电流保护、短路保护和热保护
- 9、低噪声输出电压30uVRMS，10Hz至100KHz

10、PSRR：60dB@1kHz，50dB@10kHz

11、符合AEC-Q100标准：

器件温度1级（Grade1）：-40—125 环境温度范围

器件HBM ESD分类级别：H2

器件CDM ESD 分类级别：C3B

贝岭产品MEQ6310应用场合

- 1、无绳电话设备
- 2、电池供电无线系统
- 3、汽车类通用ECU控制器

贝岭产品MEQ6310封装形式

5-pin SOT23-5