

# AD637JRZ

产品名称	AD637JRZ
公司名称	深圳市科沅电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:AD 型号:AD637JRZ 封装:SOP-16
公司地址	深圳市福田区华强北街道华航社区中航路4号都会100大厦银都29C (注册地址)
联系电话	0755-82540146 18923416630

## 产品详情

### 描述

该AD637是一款完整的，准确度高，整体RMS至DC转换器计算任何复杂的真有效值波形。它提供的性能是前所未有的集成电路RMS - DC转换器和媲美，带宽和动态范围。在A波峰因数补偿方案AD637允许信号与波峰因数测量

多达10个具有小于1%的附加误差。宽阔的频带

-宽度的AD637的允许信号向测量600千赫兹为200毫伏有效值输入和高达8MHz时输入电平高于1 V RMS。与以往的单芯片均方根从模拟转换器Devices公司的AD637具有辅助dB输出提供给用户使用。均方根输出信号的对数是带出一个独立的引脚，允许使用一个有用的直接测量分贝范围60分贝。外部设定的基准电流允许用户选择0dB为基准电压，以对应于0.1 V和2.0

V有效值之间的任何水平。在AD637片选连接允许用户在时间减少2.2毫安电源电流降至350  $\mu$  A当均方根功能不被使用。该功能方便了除了精度RMS测量到远程或手持应用最小功率消耗是非常关键的。在另外，当AD637断电时，输出变为高阻抗状态。这让几个AD637s被捆绑在一起，以形成一个宽带真均方根多路复用器。

在AD637的输入电路免受过载的保护电压超过电源的水平。输入不由输入信号损坏，如果电源电压都将丢失。

该AD637是准确度J和规格K可用商业级温度范围 ( 0 ° C至70 ° C ) 的应用，精度A级和B级的工业温度范围 ( -40 ° C至+ 85 ° C ) 应用程序阳离子和精度等级S额定工作于-55 ° C至+

125 ° C温度范围。所有版本均在密封用，14引脚SBDIP，14引脚CERDIP和16引脚SOIC\_W封装。该AD637计算真正的均方根值，均方，或者任何复杂的交流绝对值 ( 或交流加直流 ) 输入波形并给出了一个等效的直流输出电压。真波形的RMS值比一般更为有用

整流后的信号，因为它直接涉及到的权力信号。一统计信号的均方根值也涉及到的信号的标准偏差。

该AD637是激光晶圆调整，以达到额定性能无需外部调整。唯一的外部元件所需的是一个电容器，它设置平均时间周期。该电容器的值还决定低频准确性，脉动电平，和稳定时间。芯片上的缓冲放大器可以用来作为一个输入缓冲液或在有源滤波器的配置。该过滤器可用于以降低交流纹波量，从而提高了精度。

联系人：刘小姐

电话：0755-23964148

QQ号：2858089056