

# ADIxxAD7792国产完美替代兼容ADC模数转换芯片MS5192T

产品名称	ADIxxAD7792国产完美替代兼容ADC模数转换芯片MS5192T
公司名称	深圳市朗华兴电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号 儒俊大厦1101-8
联系电话	0755-83997273 13417312014

## 产品详情

深圳市朗华兴科技有限公司是一家专业的芯片代理商。处于电子产业链技术分销环节，拥有成熟的FAE技术团队，为众多的客户提供更优质的产品和技术支持。公司代理的产品主要包括：电源管理IC，存储IC，音频功放IC，电机驱动IC，霍尔开关，运放，ADC/DAC,接口IC，测距TDC，单光子激光雷达SOC等。主要覆盖：安防监控，汽车电子，指纹识别，网络通讯，蓝牙音箱，智能电表，工业控制等领域。精耕细作、持之以恒是朗华兴的营销策略，我们将不断加大产品销售和技术支持的投入，与更多的业界精英，优质客户建立密切的伙伴关系，构筑设计公司与客户之间的桥梁，与合作伙伴共同成长。公司实力雄厚，重信用，守合同，保证产品质量，以多种经营特色和薄利多销的原则赢得了广大客户信任。

### 产品概述\*

MS5192T/MS5193T 为适合高精度测量应用的低功耗、低噪声、三通道差分输入的 16bit/24bit 模数转换器。其内部集成了输入缓冲器、仪表放大器，当增益设置为 64，更新速率为 4.17Hz 时，均方根噪声为 25nV。集成了精密低噪声、低漂移内部带隙基准，也可采用外部差分基准电压。片内还集成可编程激励电流源、burnout 电流源和偏置电压发生器。偏置电压发生器可将通道共模电压设置为  $0.5 \cdot AVDD$ 。芯片采用外部时钟或内部时钟，输出数据速率可通过软件设置为 4.17Hz 到 470Hz。电源电压范围为 2.7V 到 5.25V。MS5192T/MS5193T 采用了 TSSOP16 封装。

### 主要特点\*

RMS 噪声：在 4.17Hz 为 25nV；在 16.7Hz 为 30nV；功耗：典型值为 380uA 集成可编程增益放大器 集成低温漂电压基准 更新速率：4.17Hz 到 470Hz 集成 50Hz/60Hz 限波滤波器 集成可编程电流源 集成偏置电压发生器 电源电压：2.7V 到 5.25V 工作温度范围：-40 ~ 105

### 主要应用场景\*

热电偶和 RTD 测量 衡器应力检测 气体分析和血液分析 工业过程控制和仪器仪表 液相和气相色谱仪  
智能发射机 6 位 DVM