

AD7792国产替代方案ADC模数转换芯片MS5192T

产品名称	AD7792国产替代方案ADC模数转换芯片MS5192T
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	杭州瑞盟:AD7792 MS5192:ADC 杭州瑞盟:MS5192
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号 儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

产品详情

。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