

MS9000.D / 单轴模拟加速度传感器

产品名称	MS9000.D / 单轴模拟加速度传感器
公司名称	西安市精准测控有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市高新区科技路二路65号清华科技园A-312
联系电话	029-88814882 18092861453

产品详情

[MS9000](#)产品是一个单轴 MEMS

电容式加速度传感器，它是基于一个专为高稳定性设计的立体微加工硅元件，一个低功耗 ASIC 信号处理器，一个存储补偿值的微控制器以及一个温度传感器等元件组成。该产品是一个低功耗的，经过全面标定的，功能强大和性能稳定的产品。其电子配置中带有电源重置以防止电压不稳的低压保护装置。它由单电源电压驱动（+2.5V 与+5.5V 之间），运行时电流消耗低（驱动电压为 5V 时，<0.5 毫安）。其输出是一个比率式模拟电压信号。当驱动电压为 5V 时，满量程加速度范围的输出电压在 0.5V 和 4.5V 之间。该传感器采用了完全独立的 20 引脚 LCC 陶瓷封装，以确保其全密封性。

[加速度传感器](#)的规格

，性根据 IEEE 528-2001，一年稳定性定义为：打开 / 打开，存放温度在 -55 °C 到 85 °C 之间，在 -40 °C 到 125 °C 之间循环，在 -55 °C 到 85 °C 环境中，不带电经受扰动，震动和冲击(1000g, 朝一个方向单次冲击)。 [3] 温度系数是定义在 -40 °C 到 20 °C 温度范围，其中温度变化是线性的，系数是最大值。 [4] 带宽被定义为在某一频段其灵敏度下降小于 3dB。 [5] 对于 ± 200g 的非线性度，验证的最大值只到 ± 100g.