该产品是一种应用科氏力原理的角速度传感器，它输出一个和角速度成正比的模拟电压信号。  
  
  
■ 特征  
1. 特别小的体积和重量  
2. 快的响应  
3. 低的驱动电压和功耗  
  
  
  
■ 应用  
测量包含旋转的各种运动。  
  
MA:  
  
供电电压Vdc2.7~5.25  
  
最大角速度 deg./sec.+/-300  
  
输出（当角速度=0） Vdc1.35  
  
比例系数 mV/deg./sec.0.67  
  
线性度%FS+/-5  
  
响应频率Hz50 max.  
  
重量g0.4  
  
操作温度: -5?C to 75?C 储存温度 : -30?C to 85?C

简单电路:

■ 应用注意  
  
1. 一个传感器测量一个轴的旋转。  
2. 为了减少温度变化的影响，一个高通滤波器必须连接到输出排除直流成分。  
3. 为了拟制传感器的噪音（大约 22-25kHz）,一个低通滤波器应该被使用。  
  
  
■ 注意事项 储存和操作条件  
  
1. 不要安装传感器在易变形的位置。.  
2. 不要安装传感器在温度剧烈变化的位置。  
3. 不要使用传感器在剧烈的冲击和振动环境下。  
  
  
■ 注意事项 焊接和安装  
  
传感器应该被安装在正确的方向（注意传感器的敏感方向和测量方向一致）  
  
  
■ 注意事项 处理  
  
1. 错误运用可能影响传感器的特性，请注意：  
1 不要使传感器受到超过指标的冲击振动。  
2 注意防水。  
2. 精密电子部分，比如 ICs, 被用在传感器上，因此请注意电磁干扰。