

VTI三轴多行业安全应用加速度传感器

产品名称	VTI三轴多行业安全应用加速度传感器
公司名称	深圳市铭之光电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:VTI 型号:SCA3060 工作温度:-40--105
公司地址	深圳市南山区沙河西路3009号康和盛大楼新能源创新产业园302
联系电话	0755-83495556 18318034801

产品详情

VTI三轴多行业安全应用加速度传感器SCA3060是基于VTI的3D-MEMS电容传感器技术的传感器，3D-MEMS技术使SCA3060成为牢固、稳定、低噪声的三轴电容式加速度传感器。是针对汽车行业的安全应用设计的，双排引脚封装保证在SCA3060整个生命周期安全可靠的工作。

VTI SCA3060在出厂之前已经被校正过并且把校正参数保存在存储器内，包括零点输出，内部晶振频率等参数。校正参数将在传感器上电后自动从内部参数存储器读出。

VTI三轴多行业安全应用加速度传感器SCA3060优势特点

3.3V—3.6V电源供电

± 2g的测量量程

16位SPI数字接口通信

可方便选择频率响应

非常低的功耗—3.3V 供电时一般只有150uA的电流

每个轴都有64个加速度数值采样点的缓存空间，SCA3060可以使用缓存为整个系统节省功耗

具有运动检测触发中断信号

满足AEC-Q100标准的严格要求

双排扁平塑料封装符合RoHS标准，并适合无铅化焊接要求

使用经过验证的电容性3D-MEMS技术

VTI三轴多行业安全应用加速度传感器SCA3060应用范围

目标市场是仪器仪表、工程机械及汽车等行业中的安全应用，典型的应用包括：

惯性导航

车辆报警

倾角测量

运动检测

黑匣子系统

VTI三轴多行业安全应用加速度传感器SCA3060性能参数

型号：SCA3060-D01/D02

轴数：3轴

带宽：50/100Hz

灵敏度：1000count/g

输出方式：SPI/I2C

供电电源：3V~3.6V

功耗：150uA

工作电流（测量/运动检测模式）：150 uA

（复位状态）：<9 uA

测量量程：-2--2 g

-90--90 °

工作温度：-40--105

线性误差：±3%FS

交叉灵敏度：±3%

频响：（测量模式）9 Hz

（宽频带模式）35 Hz

噪声：（测量模式）9 mg RMS

（宽频带模式）16 mg RMS

数据输出频率：（测量模式）50 Hz

（宽频带模式）100 Hz

上电时间：200 ms

输出负载：35 pF

欢迎广大客户来电咨询，价格可议。

更多产品详情也可访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/SCA3060.html>

微信搜索：sensorexpert或是传感器专家网，关注传感器专家网微信公众帐号了解更多传感器信息。