

# 倾角加速度传感器VTI加速度计SCA2110-D03

产品名称	倾角加速度传感器VTI加速度计SCA2110-D03
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	
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

[倾角加速度传感器VTI加速度计SCA2110-D03](#)是基于VTI的3D-MEMS电容传感器技术的双轴数字加速度传感器。VTI

SCA2110-D03双轴[加速度传感器](#)

在整个设计、生产和测试阶段都是以高稳定性、高可靠性、高质量来要求的，它的目标市场是汽车应用。这个双轴加速度传感器在工作范围内具有极期稳定的输出（包括全温区，湿度和机械噪声环境下）。SCA2110-D03双轴[加速度传感器](#)

符合AEC-

Q100标准，并且具有多种先进的自我检

测的功能。SCA2110-D03[双轴加速度传感器](#)

的DFL封装适用于SMD工艺，并且这个传感器符合RoHS和ELV标准。VTI SCA2110-D03是VTI数字加速度传感器系列中的一员，它与其他单轴加速度传感器（SCA8x0系列）和其他多轴加速度传感器(SCA21x0系列和SCA3100系列)兼容。

### [加速度传感器VTI加速度计](#)优势特点

3. 3V电源供电

± 2g的测量量程

双轴加速度测量（XZ方向）

全温度范围内+/-70mg零点精度

SPI数字接口通信

先进的自我检测功能

满足AEC-Q100标准的严格要求

封装、引脚和SPI通信协议都与VTI其他数字加速度传感器兼容

双排扁平塑料封装符合RoHS标准，并适合无铅化焊接要求

使用行业领先的经过验证的电容性3D-MEMS技术

#### [加速度传感器加速度计SCA2110-D03应用范围](#)

VTI SCA2110-D03双轴数字加速度传感器的目标市场是汽车应用，典型的应用包括：

电子稳定控制系统（ESC）

电子停车制动系统（EPB）

半坡起步辅助（HSA）

翻滚检测

悬架控制

倾斜检测

工业应用

更多加速度传感器信息请看

<http://www.sensorexpert.com.cn/product/product-0001,0755,0091,0097.shtml>