

村田滤波器SAFEA2G35MF0F0

产品名称	村田滤波器SAFEA2G35MF0F0
公司名称	深圳市合通泰电子有限公司
价格	.15/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道共和工业路华丰互联网创意园A503
联系电话	0755-82965240 18145855552

产品详情

主营产品：村田滤波器，贴片滤波器，村田贴片滤波器

村田的新型SCHA63T传感器是村田特有的具有该性能水平的单列直插封装6DoF组件。在以往，这种级别的惯性传感器只能在昂贵的高端IMU模块上发挥性能。该传感器可在机械的动态和定位传感方面实现厘米级精度，并有助于确保具有安全性、稳定性的设计。村田滤波器SAFEA2G35MF0F0的产品开发重点之一，是确保机械在受到强烈的冲击和振动的情况下能够正常运行。在同一产品系列中，还有其他符合汽车电子系统的标准的传感器产品。

村田滤波器SAFEA2G35MF0F0包括多项先进的自诊断功能，并且完全符合ASIL-D（汽车安全完整性等级）的要求。村田在为电子稳定控制等安全关键型汽车应用提供惯性传感器方面拥有20多年的经验。在开发新型传感器系列产品的过程中，我们充分利用了在这一方面积累的专业知识。SCHA63T传感器具有范围广泛的故障保护功能和用于诊断的差错比特，包括内部参考信号监控、验证通信的校验和技术，以及信号饱和、超出范围的检测。村田特有的三轴加速度计具有可连续运行的自我检测功能，可在测量期间对传感器进行监控。

阿伦方差低至 $\sim 1^\circ/h$

陀螺仪噪声密度 $0.0015^\circ/s/\text{Hz}$

角速率测量范围 $\pm 300^\circ/s$

加速测量范围 $\pm 6g$

工作温度范围 $-40^\circ\text{C} \sim +110^\circ\text{C}$

电源电压 $3.0\text{V} \sim 3.6\text{V}$

输出类型 SPI数字接口

符合RoHS标准的牢固SOIC壳体

组件的尺寸 19.71mm × 12.15mm × 4.6mm (长 × 宽 × 高)、32针脚