

汽车四轮定位倾角传感器SCL1700-D32

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 汽车四轮定位倾角传感器SCL1700-D32 |
| 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:SCL1700-D32 工作温度:-40-80 |
| 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高精度汽车四轮定位倾角传感器SCL1700-D32，为各种对零点校正，灵敏度校正和宽温度特性补偿等技术指标要求严格的工业水平测量控制应用而设计，适用于汽车四轮定位、工业调平等应用。模块采用双轴结构，水平安装，测量X轴和Y轴。使用芬兰VTI公司的3D- MEMS传感器技术，整个PCBA板级校正数据存储于传感器内部的ASIC之中，保证卓越的长期稳定性。模拟电压信号输出，方便用户使用。

VTI高精度汽车四轮定位倾角传感器SCL1700-D32主要特征

测量范围 $\pm 15^\circ$

分辨率 $<0.001^\circ$

可控制的频率响应

方便客户设计

模拟电压输出

双轴倾角测量

内置故障探测

倾角传感器应用范围

SCL1700系列倾角模块应用广泛，适合于各类应用，如：

倾角测量

水平调整、零位对准

汽车、工程机械安全

倾斜报警

道路、桥梁等检测

山体滑坡检测

测绘仪器

垂直测量

VTI高精度汽车四轮定位倾角传感器SCL1700-D32工作参数

型号：SCL1700-D31

轴数：双轴

输出方式：0~5V

校正等级：A

封装：PCBA封装

供电电压：4.75-5.25 V

工作电流：（无负载）4.5 Ma

电阻性负载：5-20 K

输出负载：（电容性负载）20 Nf

工作温度：-40-80

测量范围：± 15 °

灵敏度：148-152 Mv/ °

灵敏度校正误差：±1 %

灵敏度温度误差：（ -5...+50 ） ± 0.5 %

（ -25...+70 ） ± 1 %

非线性：< ± 0.05 °

频率响应-3Db：3 Hz

交叉灵敏度：2-4 %

按照误差：（ X.Y轴 ） 1 °

输出噪音...10Hz：<0.001 °

欢迎广大客户来电咨询。

更多产品详情也可访问传感器专家网：<http://www.sensorexpert.com.cn/Products/SCL1700-D31.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。