

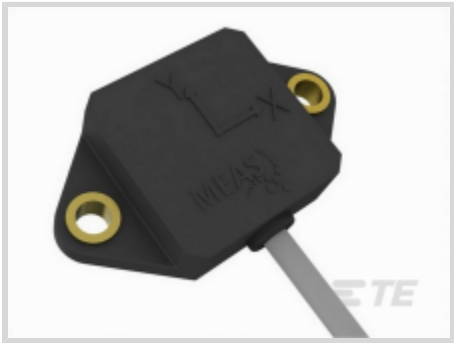
AXISENSE-2 V-OUT 倾角传感器落地式安装



MEAS | MEAS AXISENSE-2
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > 倾斜传感器和测斜仪

AXISENSE-2 地板安装式电压倾角传感器专为实现平台调平、动态发动机管理、倾翻防护和倾斜报警而开发。



测量原理: MEMS
传感器封装: 塑料外壳
测量轴: 双轴
壳体宽度: 高达 70 mm
IP 等级: IP67

这款设备响应快，精度高，是移动调平应用的理想选择。

产品经过温度补偿等数字信号处理。集成式滤波器可提高性能，使传感器可用于诸多噪声环境（如振动环境）。该测斜仪包含强大的数字信号处理功能，可提供各种不同的滤波算法，从而为 OEM 客户提供特定的解决方案。传感器可针对不同环境加以调整，从而实现最佳性能。角度范围和电气连接（即电缆和连接器）还可以根据客户要求定制。

优势

- 8 至 30 VDC 电源电压
- 数字信号处理包括：滤波器（如振动减幅）和温度补偿
- 12 位分辨率
- 100 Hz 刷新率
- 温度范围：-40°C 至 +85°C

产品特性

产品类型特性

传感器封装	塑料外壳
接口信号类型	模拟

结构特性

电气连接	连接器 TE/AMP
------	------------

电气特征

模拟接口电压 (V)	.5 - 4.5
电源电压 (VDC)	8 - 30

主体特性

--	--



产品方向	水平
------	----

尺寸

分辨率 (°)	最多 +/- .01
测量范围 (°)	最多 +/- 25, 最多 +/- 45, 最多 +/- 90
壳体宽度 (mm)	高达 70
精确度 (°)	最多 +/- .3, 最多 +/- .5

使用环境

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185
测量原理	MEMS

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

测量轴	双轴
-----	----

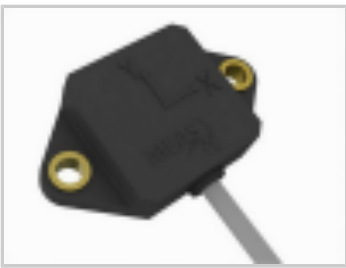
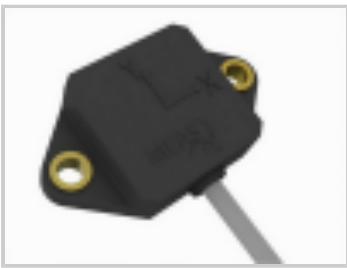
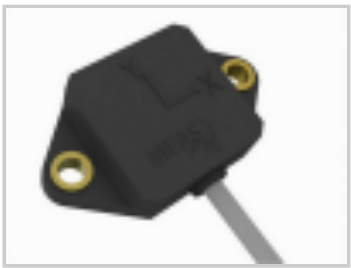
参考编号

TE 内部编号	CAT-TSI0007
---------	-------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



AXISENSE-2 V-OUT-90 TILT SENSOR
FLOOR MT

AXISENSE-2 V-OUT-45 TILT SENSOR
FLOOR MT

AXISENSE-2 V-OUT-25 TILT SENSOR
FLOOR MT

TE 产品编号	G-NSDOG2-003	G-NSDOG2-002	G-NSDOG2-001
测量范围	最多 +/- 90 °	最多 +/- 45 °	最多 +/- 25 °
精确度	最多 +/- .5 °	最多 +/- .5 °	最多 +/- .3 °
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS AXISENSE-2	MEAS AXISENSE-2	MEAS AXISENSE-2

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Customer Drawing

Tilt Sensor, AXISENSE-Series, Standard Assembly, floor mount
English

Specification Or Standard

Product Specification AXISENSE-2-001, AXISENSE-2-002, AXISENSE-2-003 (TCPN: G-NSDOG2-001, G-NSDOG2-002, G-NSDOG2-003)
English

Specification Or Standard

Mounting Recommendations for Sensor Modules of AXISENSE-Series
English

解决方案指南

适用于安全系统的倾角传感器和测斜仪
English

该系列中的其他产品 | MEAS AXISENSE-2



神州融安科技（北京）有限公司
电话：010-62127688、82057633
地址：北京市海淀区花园路2号牡丹科技楼B座三层B308室
网址：www.ronganchina.cn