



TE传感器解决方案



力传感器

TE是设计和生产高精度力传感器的先锋。这些传感器用于需要高性能或独特封装的应用中，包括电动机机械飞行控制系统，测试测量以及中等及大批量低成本的OEM力传感器。基于TE专有的硅压阻应变片 (Microfused) 技术，我们的传感器能在低成本的产品中结合耐用性及长期稳定性的优势。我们的航空级力传感器监测次级加载过程，为初级飞行控制和飞行记录器 (黑匣子) 提供实时数据。其他的应用还包括自动驾驶中自动断开功能及襟翼失灵检测系统的力反馈。我们还可以根据广大设备制造厂商和测试测量客户的具体需求 (例如不同的封装结构、各种模拟或数字输出信号等)，定制各种型号的力传感器。



力传感器

低成本大批量应用

**MEAS FX19**

封装 “硬币” 设计

工作模式 压力

特点

- 低成本，低形变
- 工作寿命长

量程(Lbf) 10, 25, 50, 100

过载 2.5倍

满量程输出 100 mV

线性及迟滞 $\pm 1\%$ FSO工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $\Phi 25.00 \times 29.50 \times 8.00$

典型应用 消费电子，健身设备，物理治疗仪器，自动售货机，家用电器，泵，医疗器械

**MEAS FS19**

不锈钢外壳，柔性线路板连接

压力

特点

- 低成本
- 尺寸小，重量轻

1, 2, 4, 6

2倍

100 mV

 $\pm 1\%$ FSO $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ $\Phi 9.5 \times 3.45$

输液泵，负载感应，接触感应，称重，家用电器

**MEAS FS20**

工业标准，简易替换元件，小型

压力

特点

- 非常小的形变
- 不受元件疲劳影响

1.5, 3

10 lbf

1.0 ~ 4.0 V

 $\pm 1\%$ FSO $0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ $30.708 \times 17.272 \times 8.255$

输液泵，医疗器械，接触感应，家用电器

**MEAS FC22**

封装 塑料外壳，纽扣结构，法兰式安装

工作模式 压力

特点

- 低成本纽扣式结构
- 工作寿命长

量程(Lbf) 25, 50, 100

过载 2.5倍

满量程输出 100 mV, 0.5 ~ 4.5 Vdc

线性及迟滞 $\pm 1\%$ FSO工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $\Phi 26.00 \times 42.00 \times 19.50$

典型应用 输液泵，机器人末端执行器，运动器材，接触感知装置，家用电器

**MEAS FC23**

高负荷不锈钢纽扣式结构

压力

特点

- 工业标准，扁平，全不锈钢设计
- 对偏心负荷有校正能力

250, 500, 1000, 2000

1.5倍和2.5倍

100 mV

 $\pm 1\%$ FSO $-40^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ $\Phi 31.75 \times 10.20$

批量称重系统，机器人控制，流水线称重，印刷机，泵，绞车和起重机械

力传感器

标准产品

**MEAS ELHM, ELHS**

封装 高性能双螺栓或纽扣式

工作模式 拉力和压力

特点

- 拉力和压力或只有压力
- 高稳定箔式金属应变片(ELHM)
- 高输出半导体应变片(ELHS)
- NIST追溯标定证书

量程N(Lbf) 1K~50K (200~10K)

过载 1.5倍

满量程输出

10 mV (ELHM)
200 mV FSO (ELHS)

非线性 0.3%~0.5% FSO

迟滞 结合线性

工作温度

-50℃~120℃ (ELHM)
-20℃~80℃ (ELHS)

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用

通用的拉/压力, 超低偏移力测试, 机械工具测量, 连杆机构

**MEAS FN1010**

封装 负荷销设计

工作模式 拉力和压力

特点

- 嵌入凹槽装配
- 双向可选
- 可选密封防水结构

量程N(Lbf) 10K~2,000K (2K~400K)

过载 1.5倍

±20 mV (4 V; ±5 V;
4~20 mA 可选)

非线性 ±1% FS

迟滞 结合线性

工作温度 -20℃~80℃

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用

起重机, 船舶, 起重检测

**MEAS FN3002**

封装 高性能双螺栓

工作模式 拉力和压力

特点

- 外螺纹
- 放大输出
- 末端连杆可选

量程N(Lbf) 10K~2,000K (2K~400K)

过载 1.5倍

±20 mV (4 V; ±5 V可选)

非线性 ±0.25% FS

迟滞 结合线性

工作温度 -40℃~150℃

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用

装配, 工具, 船舶

**MEAS FN2420**

封装 高性能纽扣式

工作模式 压力

特点

- 高刚度
- 可选纽扣式负载
- 可选放大输出

量程N(Lbf) 20K~5,000K (4K~1,000K)

过载 1.5倍

20 mV (4 V; 5 V)

非线性 ±0.25% FS

迟滞 结合线性

工作温度 -40℃~150℃

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用

校验仪, 机器人, 实验室

测试测量

**MEAS ELAF**

封装 纽扣式或双螺栓

工作模式 拉力和压力

特点

- 低成本
- 小尺寸, 扁平设计
- 非轴向负载影响低
- NIST追溯标定证书

量程N(Lbf) 50~10K (10~2K)

过载 2.5倍

满量程输出

100 mV (0.5~4.5 V可选)

非线性 ±0.25% FS

迟滞 ±0.25% FS

工作温度 -40℃~120℃

尺寸(mm)

Φ 12.70 × 9.53 或 8.80
Φ 15.88 × 12.70 或 11.70
Φ 31.75 × 10.20

典型应用

拉索负载, 装配称重, 推力测量, 产品振动测试

**MEAS XFC200R**

封装 小尺寸纽扣设计

工作模式 压力

特点

- 高刚度
- 高过载
- 静态和动态测量

量程N(Lbf) 2~10K (0.4~2K)

过载 2倍~4倍

100 mV

非线性 ≤±0.5% FS

迟滞 ≤±0.5% FS

工作温度 -40℃~150℃

尺寸(mm) Φ 10~Φ 16

典型应用

材料测试, 测量工具, 机器人

**MEAS XFL212R**

封装 扁平纽扣式设计

工作模式 压力

特点

- 非常扁平
- 纽扣式负载
- 尺寸小

量程N(Lbf) 5~500 (1~100)

过载 2倍

100 mV

非线性 ≤±0.5% FS

迟滞 ≤±0.5% FS

工作温度 -40℃~150℃

尺寸(mm) Φ 12.5 × 3.5

典型应用

牙科和生物工程, 表面安装系统, 产品振动测试

**MEAS XFTC300系列**

封装 双螺栓

工作模式 拉力和压力

特点

- 高刚度
- 高过载
- 内螺纹或外螺纹

量程N(Lbf) 2~2K (0.4~400)

过载 2倍~4倍

100 mV (4 V; ±5 V可选)

非线性 ≤±0.5% FS

迟滞 ≤±0.5% FS

工作温度 -40℃~150℃

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用

材料测试, 测力工具, 机器人

力传感器

S形悬臂梁

**MEAS FN3030**

封装 S形悬臂梁

工作模式 拉力和压力

特点

- 可选末端连杆
- 可选放大输出
- 可选高补偿温度

量程N(Lbf) 50~100K (10~20K)

过载 1.5倍

满量程输出 $\pm 20 \text{ mV}$ (4V; $\pm 5 \text{ V}$ 可选)非线性 $\pm 0.1\% \text{ FS}$ 工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 实验室, 工艺流程控制, 定制

**MEAS FN9620**

封装 S形悬臂梁

工作模式 拉力和压力

特点

- 高精度
- IP68
- 入门级

量程N(Lbf) 500~10K (100~2K)

过载 1.5倍

满量程输出 $\pm 10 \text{ mV} \sim \pm 20 \text{ mV}$ 非线性 $\pm 0.05\% \text{ FS}$ 工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 90^\circ\text{C}$ 尺寸(mm) $56 \times 20 \times 60$

典型应用 测试床, 动态疲劳测试, 机器人

**MEAS FN3148**

封装 S形悬臂梁带过载限位

工作模式 拉力和压力

特点

- 高精度
- 高分辨率
- 机械限位

量程N(Lbf) $10 \sim 2\text{K}$ ($2 \sim 400$)

过载 5倍~100倍

满量程输出 $\pm 20 \text{ mV}$ (4V; $\pm 5 \text{ V}$ 可选)非线性 $< \pm 0.05\% \text{ FS}$ 工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 产品验证测试, 医疗设备, 称重

**MEAS FN7110**

封装 双量程S形悬臂梁

工作模式 拉力和压力

特点

- 高分辨率
- 可选放大输出
- 双量程

量程N(Lbf) $10/100 \sim 1\text{K}/10\text{K}$ ($2/20 \sim 200/2\text{K}$)

过载 较大量程的1.2倍

满量程输出 $\pm 20 \text{ mV}$ (4V; $\pm 5 \text{ V}$ 可选)非线性 $\pm 0.1\% \text{ FS}$ 单量程工作温度 $-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$ 尺寸(mm) $60 \times 30 \times 100$

典型应用 产品验证测试, 工艺流程控制, 机器人

扁平状或饼状

**MEAS FMT**

封装 环形垫片式

工作模式 压力

特点

- 高刚度
- 1.5 倍过载
- 耐高温

量程N(Lbf) $20\text{K} \sim 320\text{K}$ ($4\text{K} \sim 64\text{K}$)

过载 1.5倍

满量程输出 $15 \sim 20 \text{ mV}$ 非线性 $1 \sim 5\% \text{ FS}$

迟滞 结合线性

工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 机械人, 过程控制, 桥梁螺栓紧固件监控

**MEAS FN3050, FN3000**

封装 饼状

工作模式 拉力和压力

特点

- 高稳定性
- 所有FN3050尺寸一样
- 可选放大输出

量程N(Lbf) $100 \sim 1000\text{K}$ ($20 \sim 200\text{K}$)

过载 1.5倍(带机械限位: 10倍)

满量程输出 $15 \sim 20 \text{ mV}$ (4 V; $\pm 5 \text{ V}$ 可选)非线性 $\pm 0.1\% \text{ FS}$ 迟滞 $\pm 0.1\% \text{ FS}$ 工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 150^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 静态疲劳测试, 实验室和研究, 机器人

**MEAS FN9630, FN9635**

封装 超高精度饼状

工作模式 拉力和压力

特点

- 高稳定性, 高精度
- 最小的侧向影响
- 提供连接法兰 (FN9635)

量程N(Lbf) $10\text{K} \sim 200\text{K}$ ($2\text{K} \sim 40\text{K}$)

过载 1.5倍

满量程输出 20 mV 非线性 $\pm 0.08\% \text{ FS}$ 迟滞 $\pm 0.08\% \text{ FS}$ 工作温度 $-40^\circ\text{C} \sim 90^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 静态疲劳测试, 称重标定, 机器人

**MEAS FN7325**

封装 客户定制

工作模式 多轴向力和扭矩

特点

- 测量3个方向的力和扭矩
- 抗疲劳
- 最小的侧向影响

量程N(Lbf) $5\text{K} \sim 250\text{K}$ ($1\text{K} \sim 50\text{K}$)

过载 1.2倍

满量程输出 $\pm 100 \sim 150 \text{ mV}$ (4 V; $\pm 5 \text{ V}$ 可选)非线性 $\pm 1\% \text{ FS}$

迟滞 结合线性

工作温度 $-20^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 结构测试, 碰撞测试, 工业测试

汽车设计和测试用传感器

**MEAS FN4055**

封装 安全带拉力传感器

工作模式 拉力

特点

- 小量程
- 防止过载
- 与大部分安全带兼容

量程N(Lbf) 100~300 (20~60)

过载 5倍

满量程输出 20 mV

非线性 $\pm 0.25\%$ FS

迟滞 结合线性

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $63.5 \times 63.5 \times 12.7$

典型应用 汽车碰撞测试, 安全带拉力

**MEAS FN4070, FN4080**

封装 安全带拉力传感器

工作模式 拉力

特点

- 大量程
- 锁扣和电缆可拆卸
- 与大部分安全带兼容

量程N(Lbf) 250~50K (50~10K)

过载 1.5倍

满量程输出 15~20 mV

非线性 $\pm 0.5\%$ FS

迟滞 结合线性

工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 汽车碰撞测试, 安全带拉力

**MEAS FN2317**

封装 手刹

工作模式 压力

特点

- 安装简单
- 人体工学设计
- 适合大部分车辆

量程N(Lbf) 500~1K (100~200)

过载 1.5倍

满量程输出 ± 20 mV (4 V 可选)非线性 $\pm 0.5\%$ FS

迟滞 结合线性

工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $100 \times 20 \times 15$

典型应用 手刹, 测试台

**MEAS FN2114, FN2570**

封装 刹车踏板

工作模式 压力

特点

- 高精度
- 扁平
- 紧凑结构
- 坚固耐用

量程N(Lbf) 200~3K (40~600)

过载 1.5倍

满量程输出 15~20 mV (4 V 可选)

非线性 $< \pm 1\%$ FS (FN2114)
 $< \pm 2.5\%$ FS (FN2570)

迟滞 结合线性

工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 刹车踏板, 离合器踏板, 测试台

**MEAS FN7080**

封装 变速杆设计

工作模式 多方向

特点

- 可测量三个方向的力
- 可替代换挡把手
- 安装简单

量程N(Lbf) 50~500 (10~100)

过载 1.2倍

满量程输出 ± 7.5 mV (4 V; ± 5 V 可选)非线性 $< \pm 0.3\%$ FS

迟滞 结合线性

工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $\Phi 25$ mm球形

典型应用 变速装置力测量, 材料粗糙度

**MEAS FCA7300**

封装 适合方向盘

工作模式 多感应点

特点

- 双扭矩/角度量程
- 方向盘角速度测量
- 适合所有道路车辆

量程N(Lbf) 10~200 Nm (7 lbf-ft~150 lbf-ft)

过载 10倍

满量程输出 ± 10 V非线性 $\pm 0.1\%$ FS迟滞 $\pm 0.1\%$ FS工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 尺寸(mm) $\Phi 195 \times 50$

典型应用 汽车道路测试, 卡车、大客车方向盘测试, 装甲车方向盘测试

**MEAS EL20-S458**

封装 特殊设计, 满足汽车碰撞测试需求

工作模式 安全带拉力

特点

- 重量轻, 钛合金结构, 适合高冲击环境
- 符合SAE J2570 ATD, ISO 6487标准
- 可选放大和线性输出
- 边角圆滑设计, 可选开有沟槽的钛合金轴以降低拖拽误差, 防止损坏假人
- 超坚固电缆, 用户可替换

量程N(Lbf) 5K & 15K (1000 & 3200)

过载 2倍

满量程输出 10 mV (0.5~4.5 V 可选)

非线性 1%~3% FSO

迟滞 结合线性

工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 汽车安全带拉力, 安全及抑制系统碰撞测试, 降落伞绳索/吊带拉力

配套仪器仪表

**MEAS ARD154**

封装

DIN轨道安装

工作模式

信号调节器, 适合惠斯通桥式传感器

特点

- 适合全桥应变片式传感器
- 120 ~ 10k Ω 桥路阻抗
- ± 10 V 模拟或 0/4 ~ 20 mA 电流输出
- 2 kHz 或 20 kHz 最大带宽
- 校正按钮从 0.1 ~ 10 mV/V

量程N(Lbf)

视应用而定

满量程输出

 ± 10 V 最大; 4 ~ 20 mA 或 0 ~ 20 mA

非线性&迟滞

0.01% FS

工作温度

-10°C ~ 60°C

尺寸(mm)

99 x 17.5 x 112

典型应用

电厂, 测试架, 制造系统, 测试测量, 测试台校准, 自动装置接口

**MEAS CPA150**

手持式显示器

手持式显示, 适合应变片式传感器

- 适合一或两个传感器
- 7.5位数字 (± 9999999)
- 前置面板编程
- 电池持续工作时间: 45小时
- 校正按钮从 0.1 ~ 10 mV/V

视应用而定

直接显示

 $\pm 0.005\%$ FS

-10°C ~ 50°C

96 x 48 x 155

户外精确测量, 测试测量, 手持式校准设备

**MEAS M210**

前面板或盒子封装

信号调节及显示

- 模拟输出: ± 10 V
- LED显示: $\pm 2,000$ 计数
- 带宽: 1,000 Hz @ -3 dB
- 低噪音

视应用而定

 ± 10 Vdc $\pm 0.05\%$ FS

0°C ~ 50°C

96 x 48 x 155

高频宽测试台显示, 监控, 实验室和研究, 过程控制设备

**MEAS M905**

前面板或盒子封装

信号调节及显示, 适合应变片式传感器

- 适合过程或应变片型传感器
- 5位数字显示: -19999 ~ 19999
- 前面板可编程
- 11点缩放
- 插入式面板可选

视应用而定

 ± 10 Vdc 或 4 ~ 20 mA ± 15 位, 采样 20 次/秒

-10°C ~ 60°C

96 x 48 x 60

测试台显示, 监控, 实验室和研究

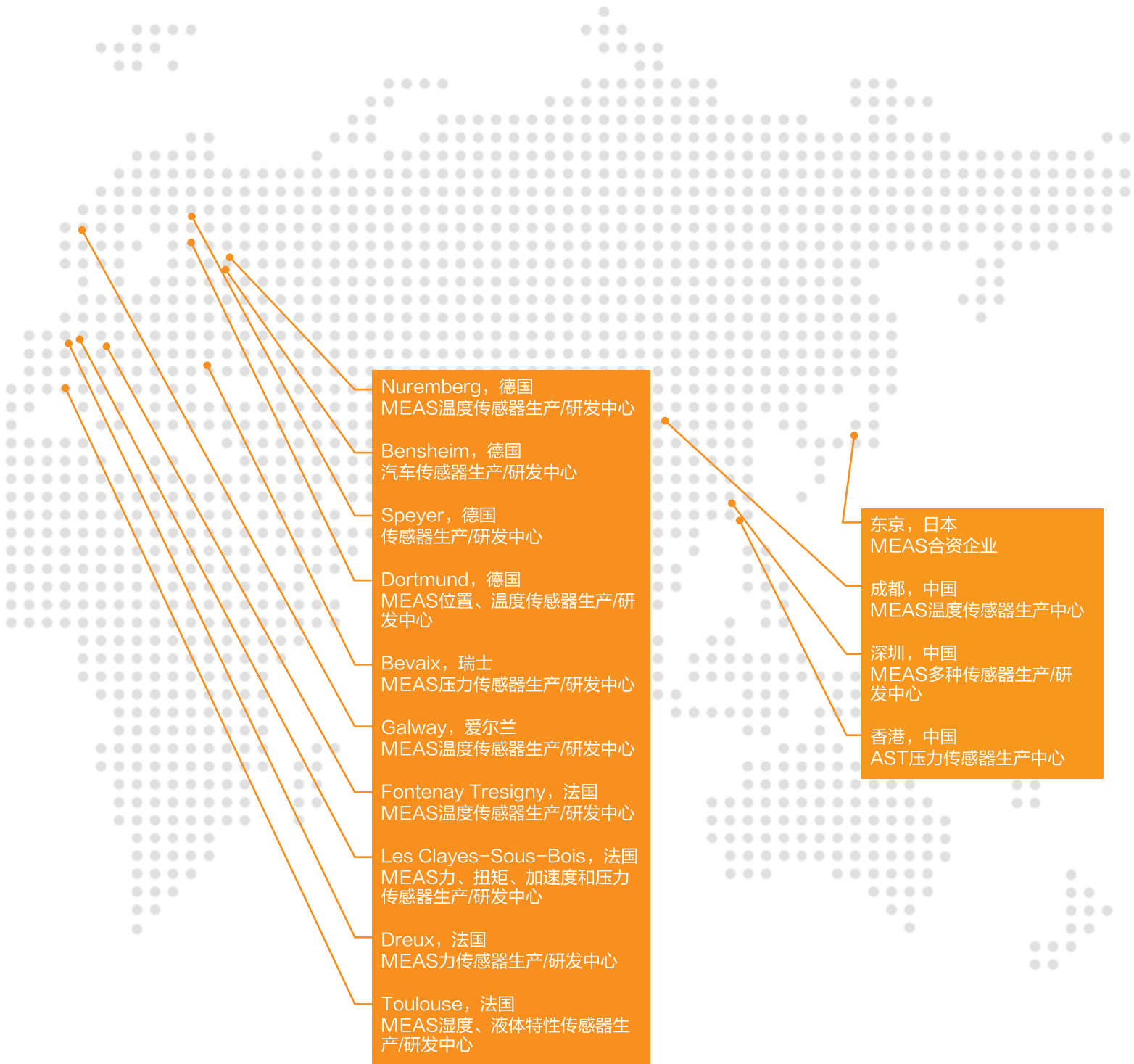
EVERY CONNECTION COUNTS

TE Connectivity是全球技术领先的连接器和传感器设计与制造商，提供的连接和传感解决方案为当今日益紧密连接的世界来说至关重要。

我们的连接和传感方案无处不在！



TE设计、制造和运输的产品、系统和解决方案服务于150多个国家和地区。遍布全球的服务让我们能够与客户紧密合作，及时发现并响应当地需求，为其提供优质、高效和创新的服务。



校正

测试确认传感器的输出对特定的输入值在规定的范围内

补偿温度范围

传感器的热零点漂移和热灵敏度漂移满足参数要求的温度范围

DeviceNet™

用于工业自动化的设备层网络

激励

激励标准传感器的推荐电压

满量程输出 (FSO)

传感器输出的最小值和最大值之间的范围

迟滞

传感器在常温下正向(输入量增大)和反向(输入量减小)行程间输出-输入特性曲线不一致的程度, 通常用这两条曲线之间的最大差值 Δ MAX与满量程输出的百分比表示

固有频率

传感器元件对特定输入产生谐振并以最大位移作为回应的频率

非线性误差

在规定条件下, 传感器校准曲线与拟合直线间的最大偏差(ΔY_{max})与满量程输出(Y)的百分比

非重复性

传感器在相同条件下多次测试所得特性曲线的不一致程度

工作温度

传感器正常工作温度范围, 超出该范围时将导致传感器不能正常工作

过载极限

传感器不会受到损坏的最大输入

即插即用

采用供电和信号线连接到仪器后即可满足终端用户所需校正性能标准的传感器设计

实际有效值

RMS值实际就是有效值, 就是一组统计数据的平方的平均值的平方根。

密封

传感器采用封装方法进行防潮。最理想的方法为气密封, 通常采用焊接、钎焊、玻璃或其它可接受的制造过程将独立部分连接到一起。另外一种普通密封方法为环氧封装, 通过胶粘剂或灌封化合物连接各部分, 以减少水分侵入传感器

灵敏度

每单位物理参数变化所引起的传感器输出线性或非线性变化

热灵敏度漂移 (TSS)

由于温度的变化而引起的灵敏度漂移

热零点漂移 (TZS)

由于温度变化而引起的零点漂移

总误差带 (TEB)

TEB结合了传感器在测量量程和工作温度范围内所有可能出现的误差, 一般用百分数表示

ABS: 防抱死刹车系统	IEEE: 电气和电子工程师协会	PSI: 磅 / 平方英寸
AC: 交流	IEPE: 压电集成电路	PTFE: 聚四氟乙烯
ANSI: 美国国家标准协会	IP: 电荷输出型	PUDF: 公开使用数据文件
ASIC: 应用型专用集成电路	ISO: 国际标准化组织	PWM: 脉冲宽度调制
ATEX: 欧洲防爆认证	ITAR: 国际武器贸易条例	R&D: 研究与开发
BOP: 防喷器	kHz: 千赫兹	RDT&E: 研究, 研发, 测试与评估
CAN: 控制器局域网络	LED: 发光二极管	RFI: 射频干扰
CE: 欧盟安全认证	LIN: 局域互联网络	RH: 相对湿度
CENELEC: 欧洲电工委员会认证	LVD: 低电平指令	RMS: 均方根
CSA: 加拿大标准协会认证	LVDT: 线性可变差动变压器	RoHS: 有害物质禁用指令
CT: 计算机X光断层扫描仪	mA: 毫安	RPM: 每分钟转动次数
CUL: 加拿大安全认证	MAF: 空气流量计	RTD: 热电阻
DC: 直流	mbar: 毫巴	RTU: 远程终端
DCS: 分布式控制系统	MCR: 主控室	RVDT: 角度可变差动变压器
DTC: 数字温度补偿	MEMS: 微机电系统	SAE: 自动化工程协会
ECU: 发动机控制器	mHz: 兆赫兹	SCADA: 数据采集与监控系统
DEF: 柴油机废气处理液	mm: 毫米	SCR: 选择性催化还原
EGR: 废气再循环	MQS: 军用质量标准	SDI-12: 串行数据接口为1200波特
EMC: 电磁兼容	MR: 磁阻	SMD: 表面贴装元件
EMI: 电磁干扰	mV: 毫伏	SPDT: 单刀双掷开关
ESA: 欧洲太空总署	NAV: 导航	SpO ₂ : 血氧浓度
FLS: 现场可加载软件	NASA: 美国国家航空和宇宙航行局	SPDT: 单刀双掷开关
FM: 美国工厂互检业务协会认证	NEMA: 美国电气制造商协会	SPI: 串行外设接口
FPGA: 现场可编程门阵列	NIST: 国家标准技术局	SPST: 单刀单掷开关
FS: 满量程	NOx: 氮氧化物	T&M: 测试测量
FSO: 满量程输出	NPT: 美国标准管螺纹	TDFN: 扁平无引脚封装方式
FT LBS: 英尺磅	NSF: 国家科学基金会	TPMS: 轮胎压力监控系统
GPS: 全球定位系统	NTC: 负温度系数	TSYS: 温度系统传感器
HUMS: 健康和使用监测系统	OEM: 设备制造厂商	TEB: 总误差带
HVACR: 暖通空调及制冷	PCB: 印刷电路板	TE: TE Connectivity
HVD: 高电平指令	PDF: 可移植文件格式	TESS: TE 传感器解决方案
HZ: 赫兹	PDM: 脉冲调制	UL: 美国安全认证
I ² C: 内部集成电路	PE: 压电	USB: 通用串行总线
IEC: 国际电工委员会	PLCD: 永磁直线位移传感器	VDC: 直流电压
IECEX: 国际电工委员会防爆电气产品认证体系	PPS: 聚苯硫醚	WEEE: 电子设备废弃物处理法

© 2016 TE Connectivity 所有下属关联公司。版权所有

Android 是 Google Inc. 公司的商标。

CANopen® 是 CAN in Automation 的注册商标。

DeviceNet™ 是 ODVA, Inc. 公司的商标。

IOS 是 Cisco 公司在美国和其它国家的商标或注册商标, 并被许可使用。

Linux® 是 Linus Torvalds 公司在美国和其它国家的注册商标。

Noryl® 是 Sabic Innovative Plastics IP BV 公司的注册商标。

Pmod 是 Diligent Inc. 公司的商标, 并被许可使用。

Accustar, ATEXIS, DEUTSCH TruBlue, KPSI, Microfused, UltraStable, IdentiCal, Krystal Bond, Measurement Specialties, measurement SPECIALTIES (标识), MEAS, American Sensor Technologies, AST, TE Connectivity, TE connectivity (标识), 和 TE (标识) 是 TE Connectivity 所有下属关联公司的商标。

其它标识、产品和公司名称可能是各自所有人拥有的商标。

TE 已尽全力确保本文的准确性, 但 TE 并不保证本文不会出现任何纰漏, 对信息的准确性、正确性、可靠性及现行有效性, TE 亦不做任何其它说明或担保。TE 保留在不作任何通知的情况下, 对此处所含信息随时进行修改的权利, 并明确否认曾作出与此处信息相关的任何暗示性的保证, 包括但不限于对适用性或对于某个特定用途的适用性的任何暗示性保证。本文中的尺寸数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。规格如有更改, 恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询 TE。



SMARTER SOLUTIONS START WITH TE SENSORS

te.com/sensors

© 2017 TE Connectivity. 版权所有。

SS-TS-TE100 06/2017

TE传感器解决方案

电话: 86 400 820 6015
86 755 33305088
网址: www.te.com.cn