

液位传感器

TE的液位产品系列适合工程机械和汽车行业的测量应用，包括动力转向液、冷却剂、挡风玻璃清洗液、燃油和机油液位感应。产品广泛应用于卡车、大客车、救护车、房车、军用车等重型车辆，以及船用发动机。我们的液位传感器还应用于水箱、自动售卖机、食品和饮料工业、残疾人淋浴器、热交换器、洗衣机、集中供暖系统和锅炉等。对于复杂的应用和需求，我们与客户紧密合作，为客户量身定制最优的解决方案。



液位传感器

高或低液位测量



**MEAS
LS304-31**

封装 玻璃纤维尼龙 6.6

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 130°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 化学品高低液位, 柴油、燃油低液位, 酒精, 低油位检测



**MEAS
LS304-51N**

封装 玻璃纤维尼龙 6.6

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 130°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 化学品高低液位, 柴油、燃油低液位, 酒精, 低油位检测



**MEAS
LS309-31**

封装 玻璃纤维尼龙 6.6

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 130°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 化学品高低液位, 柴油、燃油低液位, 酒精, 低油位检测



**MEAS
LS309-51N**

封装 玻璃纤维尼龙 6.6

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 130°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 化学品高低液位, 柴油、燃油低液位, 酒精, 低油位检测



**MEAS
LS504-31**

封装 玻璃纤维PPS

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 110°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 制冷剂液位, 高低水位, 锅炉加热元件保护, 饮用水水位, 锅炉水位



**MEAS
LS504-51**

封装 玻璃纤维PPS

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 110°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 制冷剂液位, 高低水位, 锅炉加热元件保护, 饮用水水位, 锅炉水位



**MEAS
LS509-31**

封装 玻璃纤维PPS

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 110°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 制冷剂液位, 高低水位, 锅炉加热元件保护, 饮用水水位, 锅炉水位



**MEAS
LS509-51**

封装 玻璃纤维PPS

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 110°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 制冷剂液位, 高低水位, 锅炉加热元件保护, 饮用水水位, 锅炉水位



**MEAS
LS804-31**

封装 玻璃纤维树脂

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 105°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 80°C恒温水, 高低水位, 冷凝水位报警, 饮用水水位, 制冷系统



**MEAS
LS804-51**

封装 玻璃纤维树脂

类型 液位开关

特点 SPDT磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 105°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 80°C恒温水, 高低水位, 冷凝水位报警, 饮用水水位, 制冷系统



**MEAS
LS809-31**

封装 玻璃纤维树脂

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 2.0 bar

工作温度 -30°C ~ 105°C

尺寸(mm) 103 x 29 x 29

典型应用 80°C恒温水, 高低水位, 冷凝水位报警, 饮用水水位, 制冷系统



**MEAS
LS809-51**

封装 玻璃纤维树脂

类型 液位开关

特点 SPST磁簧开关

耐压 4.7 bar

工作温度 -30°C ~ 105°C

尺寸(mm) 88 x 27 x 27

典型应用 80°C恒温水, 高低水位, 冷凝水位报警, 饮用水水位, 制冷系统

血氧传感器

基于光电原理的血氧传感器包括专用光电元件和完整的传感器解决方案。TE的光电元件系列主要特点是双LED，双波长发射器和与光谱匹配的接收器。我们的光电二极管特别适合需要优先选择峰值波长的医疗应用，如脉搏血氧饱和度(SpO₂)测量。我们同时也提供完整的血氧探头用于血氧监测应用。产品包括重复使用的指夹式探头，软指套探头，以及各种类型的一次性探头。



血氧传感器

血氧传感器



MEAS ELM-4000

封装	针脚式
类型	发射器
量程	660 nm / 880 ~ 940 nm
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 低成本 • 双波长 • 透明树脂透镜
精度	视传感器而定
工作温度	-55°C ~ 70°C
尺寸(mm)	4.4 x 5.1 x 1.9
典型应用	血氧测量, 指夹 / 耳夹式探头, 一次性探头



MEAS EPM-4001

封装	针脚式
类型	接收器
量程	--
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 低成本 • 快速响应 • 高效率
精度	视传感器而定
工作温度	-55°C ~ 70°C
尺寸(mm)	4.4 x 5.1 x 1.8
典型应用	血氧测量, 指夹 / 耳夹式探头, 一次性探头

血氧探头



MEAS一次性血氧探头

封装	生物兼容
类型	探头
量程	成人 / 新生儿
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 不含乳胶 • 轻便 • 微泡沫 / 布
精度	视传感器而定
工作温度	-55°C ~ 70°C
典型应用	血氧饱和度



MEAS指夹式血氧探头

封装	生物兼容
类型	探头
量程	成人
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 软垫 • 轻便 • 易于清洁
精度	视传感器而定
工作温度	-55°C ~ 70°C
典型应用	血氧饱和度

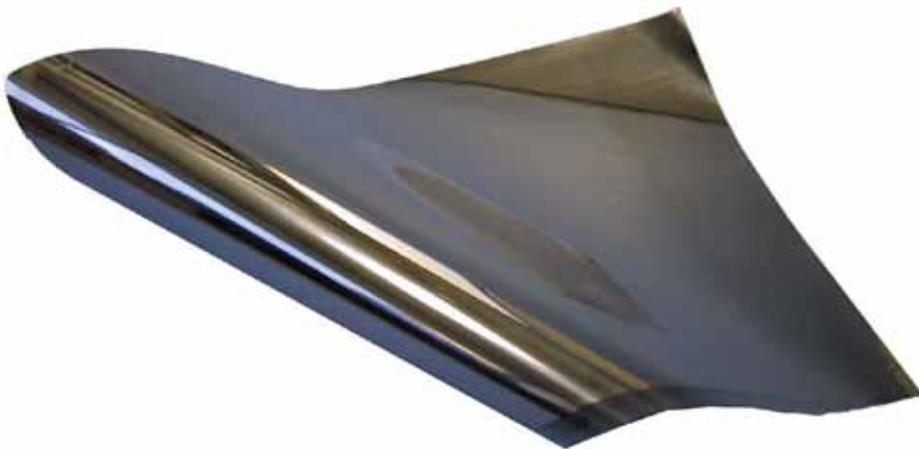


MEAS软指套血氧探头

封装	硅胶套
类型	探头
量程	成人 / 儿童
特点	<ul style="list-style-type: none"> • 使用简单 • 轻便 • 不含乳胶
精度	视传感器而定
工作温度	-55°C ~ 70°C
典型应用	血氧饱和度

压电薄膜传感器

TE的压电薄膜传感器为多种应用和市场提供经久耐用的加速度、振动或动态开关元件。压电薄膜拥有独特的性能，产生的电压或电荷与形变成比例关系。压电薄膜适合于多种不同的客户设计，结构和应用，包括用途广泛的压电电缆。从安全布防应用到乐器拾音放大应用，压电薄膜无处不在。



压电薄膜传感器



MEAS DT1 & SDT1

封装 非屏蔽薄膜片及双绞线引出或屏蔽薄膜片及屏蔽电缆引出

类型 柔性薄膜, 粘贴安装

量程 15mV/μe, 最大1%形变

特点

- 很薄, 柔软, 耐用
- 可承受>2%形变
- 低功耗(无源)

精度 ±20% (典型值)

工作温度 -40°C ~ 70°C (更高温度可定制)

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 动态形变测量, 接触式麦克风, 拾音器



MEAS 20AWG 同轴屏蔽电缆

封装 20AWG同轴屏蔽电缆

类型 聚合物护套, 金属护套

量程 μPa 灵敏度

特点

- 连续长度可达1km
- 屏蔽电缆

精度 ±20% (典型值)

工作温度 -40°C ~ 85°C

尺寸(mm) 3 mm直径, 长度定制

典型应用 周界和围墙安全, 地震检测, 碰撞感应, 入侵检测, 座椅占用检测, 病床生命特征监测



MEAS CM-01

封装 金属化塑料封装

类型 接触式麦克风

量程 40 V/mm; 8 Hz ~ 2.2 kHz

特点

- 低噪音
- 带屏蔽
- 高灵敏度

精度 --

工作温度 5°C ~ 60°C

尺寸(mm) Φ18 x 11 (高度)

典型应用 电子听诊器, 接触式麦克风, 振动和冲击感应



MEAS FLDT1

封装 非屏蔽薄膜及印制引脚引出

类型 柔性薄膜, 粘贴安装

量程 15 mV/μe, 最大1%形变

特点

- 很薄, 柔软
- 引脚印制在薄膜上
- 连接标准接头

精度 ±20% (典型值)

工作温度 -40°C ~ 70°C; 更高温度请与工厂联系

尺寸(mm) 标准: 12 x 30; 可定制

典型应用 事件时序, 动态形变, 运动检测



MEAS LDTC测试板

封装 振动传感器测试板

类型 模拟放大输出

量程 1 ~ 117 Hz

特点

- 低功耗
- 高灵敏度
- 模拟或数字输出

精度 ±20%

工作温度 -20°C ~ 85°C

尺寸(mm) 33 x 46

典型应用 振动感应, 唤醒开关



MEAS实验室放大器

封装 台式

类型 压电薄膜实验室放大器

量程 0.1 Hz ~ 100 kHz

特点

- 电压或电荷模式设置
- 多极高低通滤波器
- 可调增益

精度 视应用而定

工作温度 0°C ~ 40°C

尺寸(mm) 150 x 100 x 100

典型应用 低频动态应变, 热电信号, 设备振动, 压电电缆/交通传感器接口



MEAS 80 KHz发射器

封装 针脚安装

类型 超声波传感器

量程 80 kHz

特点

- 小尺寸
- 低品质因数
- 屏蔽封装

精度 视应用而定

工作温度 -20°C ~ 80°C

尺寸(mm) Φ 6 x 9

典型应用 测距, 超声波鼠标, 手写笔



MEAS NDT-1

封装 粘贴安装

类型 高频超声波传感器

量程 3 MHz

特点

- 柔软
- 宽频, 低品质因数
- 低阻抗

精度 视应用而定

工作温度 -20°C ~ 60°C

尺寸(mm) 12 x 30

典型应用 厚度测量, 声速测量, 脉冲/回波 NDT



MEAS防篡改改盒

封装 平膜或箱式安装

类型 防篡改检测传感器

量程 视应用而定

特点

- 低功耗
- 可定制外形和尺寸
- 高安全性

精度 视应用而定

工作温度 -40°C ~ 85°C

尺寸(mm) 视应用而定

典型应用 加密模块, POS读卡机, PIN输入设备



MEAS ACH-01

封装 陶瓷基板, 塑料外壳, 屏蔽电缆

类型 粘贴安装

量程 ±250 g (典型值)

特点

- 高带宽
- 低成本
- 低功耗(无源)

精度 ±20% (典型值)

工作温度 -40°C ~ 85°C

尺寸(mm) 18.80 x 13.21 x 6.10

典型应用 振动监测, 齿轮箱和高速监测, 高速滚珠和离心机, 扬声器动态反馈



MEAS LDTC系列

封装 压电薄膜元件, 带或不带质量块

类型 悬臂梁, 水平或垂直针脚安装

量程 ±10 g (典型值)

特点

- 低成本
- 高灵敏度 (1V/g)
- 低功耗(无源)

精度 ±20% (典型值)

工作温度 -40°C ~ 70°C

尺寸(mm) 19.05 x 6.35 x 6.35

典型应用 唤醒开关, 负载平衡, 防盗设备, 冲击感应, 生命特征监控