

MEAS | MEAS XFTC302

TE 内部编号 EXFTC-10KN-C20002

TE 内部产品描述 XFTC302-A1-10KN

高达 10KN 的小型螺纹力传感器

[在 TE 官网查看>](#)[传感器](#) > [力传感器](#) > [高达 10KN 的小型螺纹力传感器](#)力传感器类型: **微型称重传感器**力作用方向: **压力, 拉力**

满量程范围: 0 – 2248.1 lbf

工组温度范围: -40 – 85 °C [ -40 – 185 °F ]

[所有 高达 10KN 的小型螺纹力传感器 \(7\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |         |
|--------|---------|
| 力传感器类型 | 微型称重传感器 |
|--------|---------|

### 电气特征

|       |                |
|-------|----------------|
| 满量程范围 | 0 – 2248.1 lbf |
|-------|----------------|

|        |             |
|--------|-------------|
| 电源电压范围 | 10 – 30 VDC |
|--------|-------------|

### 使用环境

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C [ -40 – 185 °F ] |
|--------|------------------------------|

|     |             |
|-----|-------------|
| 精确度 | ±.5 % of FS |
|-----|-------------|

### 操作/应用

|        |      |
|--------|------|
| 输出信号类型 | ±2 V |
|--------|------|

### 行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP50 |
|-------|------|

### 其他

|       |        |
|-------|--------|
| 力作用方向 | 压力, 拉力 |
|-------|--------|

|          |              |
|----------|--------------|
| CTR 零点漂移 | ±1/50 %FS/°C |
|----------|--------------|

|       |              |
|-------|--------------|
| 灵敏度漂移 | ±1/50 %FS/°C |
|-------|--------------|

## 产品合规性

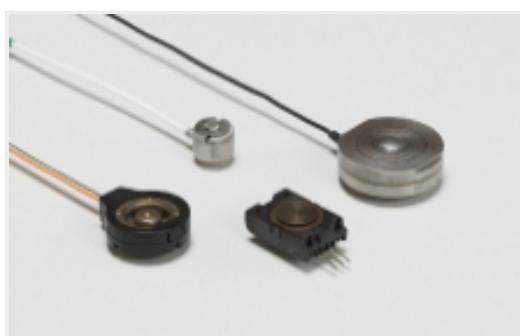
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|   |   |
|---|---|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免   |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合且适用豁免   |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值  |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量  | 尚未进行卤素含量审核  |
| 焊接工艺能力  | 尚未进行焊接工艺可能性审核   |

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

## 该系列中的其他产品 | MEAS XFTC302



力传感器(7)

## 客户还购买了





## 文档

[数据表/目录页](#)

[XFTC302](#)

[法语](#)

[XFTC302](#)

[英文版本](#)