



传感器 > 力传感器 > 轮辐式力传感器



力传感器类型: 力称重传感器

力作用方向: 压力, 拉力

满量程范围: 0 – 224.8 lbf

工组温度范围: -20 – 80 °C [-4 – 176 °F]

[所有 轮辐式力传感器 \(40\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

|        |        |
|--------|--------|
| 力传感器类型 | 力称重传感器 |
|--------|--------|

### 电气特征

|       |               |
|-------|---------------|
| 满量程范围 | 0 – 224.8 lbf |
|-------|---------------|

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

### 使用环境

|        |                          |
|--------|--------------------------|
| 工组温度范围 | -20 – 80 °C[-4 – 176 °F] |
|--------|--------------------------|

|     |              |
|-----|--------------|
| 精确度 | ±1.1 % of FS |
|-----|--------------|

### 操作/应用

|        |           |
|--------|-----------|
| 输出信号类型 | ±1.5 mV/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 | ±.5/50 %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                                       | 不在合规性范围内   |
| 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                             | <p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Boric Acid (.5% in Component Part)</p> <p>Pb (3% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b><br/>使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</p> |
| 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 FN3050](#)



力传感器(40)

## 客户还购买了



## 文档

[数据表/目录页](#)

[FN3050](#)

[英文版本](#)