



传感器 > 力传感器 > 小型力传感器，0-2N 至 0-2kN



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 – 11.24 lbf**

工组温度范围: **-40 – 120 °C [ -40 – 248 °F ]**

[所有 小型力传感器，0-2N 至 0-2kN \(16\)](#)

## 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 – 11.24 lbf |
| 电源电压范围 | 10 VDC        |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |
| 精确度    | ±.5 % of FS                |

### 操作/应用

|        |         |
|--------|---------|
| 输出信号类型 | ±100 mV |
|--------|---------|

### 行业标准

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

### 其他

|          |              |
|----------|--------------|
| 力作用方向    | 压力, 拉力       |
| CTR 零点漂移 | ±2/50 %FS/°C |
| 灵敏度漂移    | ±2/50 %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                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 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 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 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: 2022年6月（224）<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 XFTC320](#)

[力传感器\(16\)](#)

客户还购买了

TE 产品编号EFN70-NNN-C00001  
[FN7080-500N-500N-500N](#)

文档



数据表/目录页

XFTC320

英文版本

XFTC320

法语