



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 – 224.8 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 – 224.8 lbf
-------	---------------

电源电压范围	10 – 30 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	±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	±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	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2022年1月（223） 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CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号206429-1  
CPC PLUG ASSY, 11-4, REV SEX



TE 产品编号206966-7  
CABLE SHELL CLAMP SIZE 13



## 文档

### 数据表/目录页

[XFTC320](#)

英文版本

[XFTC320](#)

法语