



[传感器](#) > [力传感器](#) > [力称重传感器](#) > [压阻式力传感器 10-2000 LBF](#)



负荷传感器的传感器类型: **微型称重传感器**

力作用方向: **压力, 拉力**

满量程范围: 0 – 10 lbf

工作温度范围: -40 – 120 °C [-40 – 248 °F]

[所有 压阻式力传感器 10-2000 LBF \(12\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

负荷传感器的传感器类型	微型称重传感器
-------------	---------

### 电气特征

满量程范围	0 – 10 lbf
-------	------------

电源电压	5 VDC
------	-------

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 120 °C[-40 – 248 °F]
--------	----------------------------

Accuracy	±.25 % of FS
----------	--------------

### 操作/应用

Output Signal Type	.5 – 4.5 V
--------------------	------------

### 行业标准

IP 等级	IP65
-------	------

### 其他

力作用方向	压力, 拉力
-------	--------

CTR 零点漂移	±.03 %FS/°C
----------	-------------

灵敏度漂移	±.03 %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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月（240）</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2022年6月（224）</p> <p>超过限值的SVHC： Dodecamethylcyclhexasiloxane (D6) (.85% in component part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 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 ELAF



力称重传感器(15)

## 客户还购买了



TE 产品编号1801410001  
RPS-1K-8-4/2.0-4



TE 产品编号EXPC1-100BS-C00002  
M10X1 mV 小型压力传感器



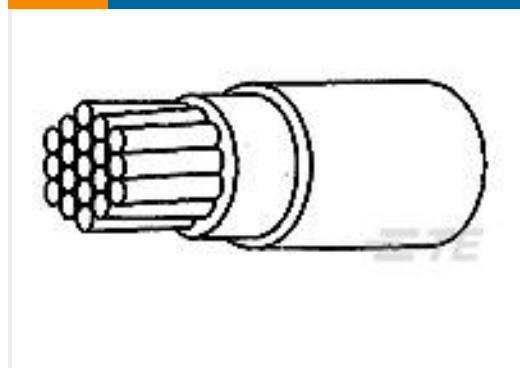
TE 产品编号EFN30-50KN-C20002  
Load Cell up to 200,000 Lb, FN3000



TE 产品编号034084-001  
F133-200-FR



TE 产品编号1SNA115166R1100  
M4/6.D1



TE 产品编号0680693001  
FLT0111-1.00-9



TE 产品编号EFN31-100N-C20005  
FN3148-100N-/SC

## 文档

### CAD 文件

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_20010186-03\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_20010186-03\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_20010186-03\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意 [使用条款](#)。

## 数据表/目录页

### ELAF

英文版本