



传感器 > 力传感器 > Load Cell up to 200,000 Lb, FN3000



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 – 45000 lbf

工组温度范围: -20 – 80 °C [ -4 – 176 °F ]

[所有 Load Cell up to 200,000 Lb, FN3000 \(32\)](#)

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 – 45000 lbf |
| 电源电压范围 | 10 – 30 VDC   |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -20 – 80 °C[ -4 – 176 °F ] |
| 精确度    | ±.1 % 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 | ±.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                                      | Compliant with Exemptions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | Compliant with Exemptions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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 | 有害物质含量超出标准 Restricted Substance(s) Above Threshold                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250)<br>Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247)<br>SVHC > Threshold:<br>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.93% in Component Part)<br>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.38% in Component Part)<br>Methanone, (diphenylphosphinyl)(2,4,6-trimethylphenyl)- (1% in Component Part)<br>Pb (3% in Component Part)<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.3% in Component Part)<br><b>Article Safe Usage Statements:</b><br>Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash thoroughly after handling. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location. |
| 卤素含量                                                    | Not Yet Reviewed for halogen content                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 焊接工艺能力                                                  | Not reviewed for solder process capability                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

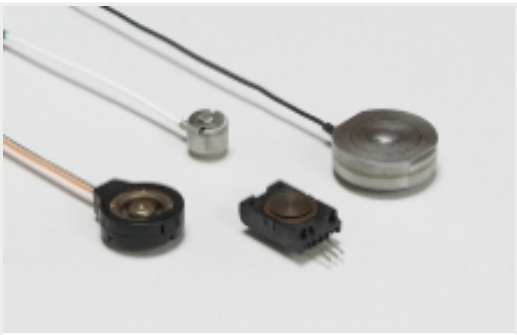
产品合规免责声明

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>

配套部件

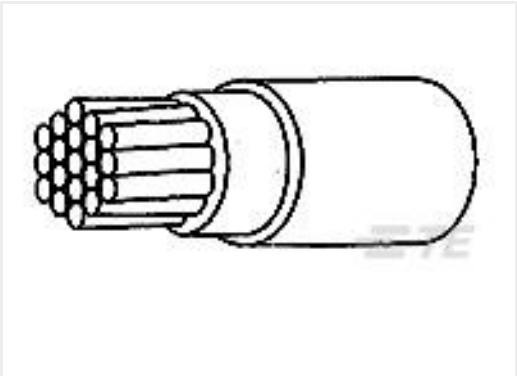


该系列中的其他产品 | [MEAS FN3000](#)



力传感器(32)

客户还购买了



TE 产品编号0680693001  
FLT0111-1.00-9



TE 产品编号CAT-PTT0031  
M10X1 mV 小型压力传感器



TE 产品编号1SNA115166R1100  
M4/6.D1



TE 产品编号1801410001  
RPS-1K-8-4/2.0-4



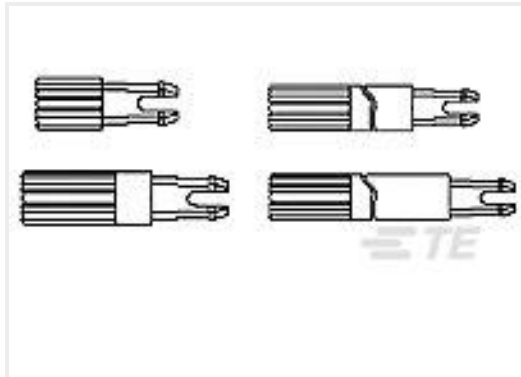
TE 产品编号EFN31-100N-C20005  
FN3148-100N-/SC



TE 产品编号034084-001  
F133-200-FR



TE 产品编号CAT-FLS0008  
Load Cell up to 200,000 Lb, FN3000



TE 产品编号1625895-4  
6X60 SHAFT

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-200KN-C20001\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-200KN-C20001\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-200KN-C20001\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

FN3000

英文版本

