



传感器 > 力传感器 > Tension and Compression Load Cell



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 – 22500 lbf

工组温度范围: -20 – 80 °C [ -4 – 176 °F ]

[所有 Tension and Compression Load Cell \(20\)](#)

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 – 22500 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    | ±.25 % of FS               |

操作/应用

|        |         |
|--------|---------|
| 输出信号类型 | ±2 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



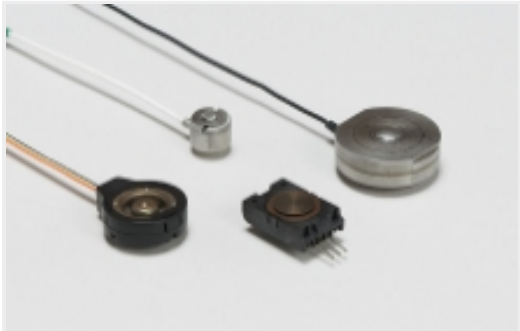
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             | 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: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Pb (3% in Component Part)<br><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。 |
| 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 FN3002](#)



力传感器(20)

客户还购买了





TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



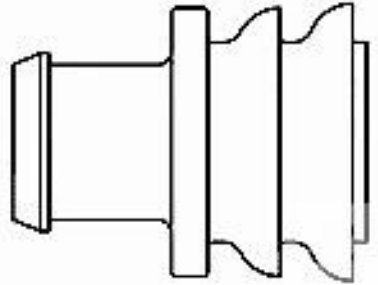
TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM, 连接器壳体

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-100KN-C20004\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-100KN-C20004\_1.3d\_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_EFN30-100KN-C20004\_1.2d\_dxf.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

FN3002

法语

FN3002

英文版本