



传感器 > 力传感器 > 压阻式力传感器 10-2000 LBF



力传感器类型: **微型称重传感器**

力作用方向: **压力**

满量程范围: 0 – 1000 lbf

工组温度范围: -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

|        |         |
|--------|---------|
| 力传感器类型 | 微型称重传感器 |
|--------|---------|

### 电气特征

|        |              |
|--------|--------------|
| 满量程范围  | 0 – 1000 lbf |
| 电源电压范围 | 5 VDC        |

### 使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 120 °C[-40 – 248 °F] |
| 精确度    | ±.25 % of FS               |

### 操作/应用

|        |            |
|--------|------------|
| 输出信号类型 | .5 – 4.5 V |
|--------|------------|

### 行业标准

|       |      |
|-------|------|
| IP 等级 | IP65 |
|-------|------|

### 其他

|          |             |
|----------|-------------|
| 力作用方向    | 压力          |
| CTR 零点漂移 | ±.03 %FS/°C |
| 灵敏度漂移    | ±.03 %FS/°C |

## 产品合规性



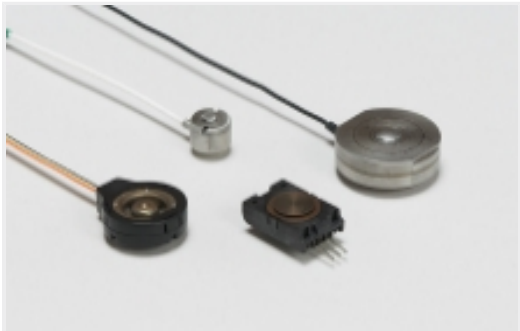
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             | 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: 2023年6月（235）<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 ELAF

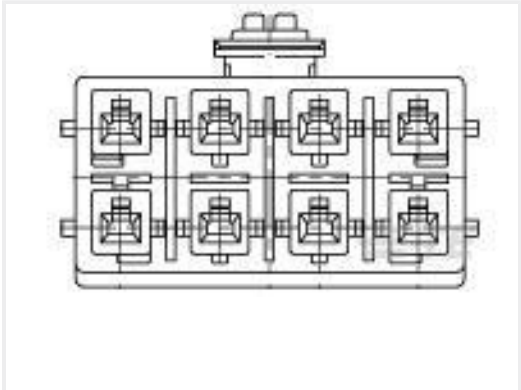


力传感器(15)

客户还购买了



TE 产品编号04-0994-0319  
PT8600-1250-211-BR-S02



TE 产品编号1827196-1  
AMP PDL 6.5MM PITCH 8P PLUG HS



TE 产品编号1981972-1  
GIC2.5W PLUG HOUSING 12POS (2-ROW) NAT



TE 产品编号2-292230-0  
1.5 MINI CT SGL V SMT W/BOSS 2



TE 产品编号3-644343-2  
02P MTA100 CONN ASSY ON TAPE

TE 产品编号160173-7  
FF 110 REC 22-20AWG TPPB

TE 产品编号1393154-3  
PT280024

TE 产品编号1744489-2  
3.96 EP HDR ASY 02P NO PEG, GW

TE 产品编号5-1969536-4  
HSG,RECP,POSILOK MKIII ,250SER,3P,2CIR

TE 产品编号6643740-1  
CONN,PIN,CUSTOM CONN

文档

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30006\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30006\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_ELAF-5KN-C30006\_D.3d\_stp.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

ELAF

英文版本