

经济型 LVDT 位置传感器

MEAS | MEAS E Series

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > LVDT/LVIT 传感器

E 系列 LVDT 非常经济实惠，适用于多种需要 LVDT 性能和可靠性但预算有限的应用。



Linearity Error (Full Range): $\pm 5\%$

外壳材料: 不锈钢

产品直径: 19.05 mm

产品形状: Cylindrical

Supply Voltage Range: 3V

E 系列的满量程线性仅为 $\pm 0.5\%$ (E2000 为 $\pm 1.0\%$)，非常适合中等操作温度环境下的大多数应用。

E 系列采用磁性不锈钢外壳以提供电磁和静电干扰保护，其坚固耐用的结构可抵抗大多数工业应用的冲击和振动。正如我们的大部分 LVDT 一样，E 系列绕组采用配方独特的高温柔性树脂进行真空浸渍，而线圈配件则使用双组分环氧树脂封装在其外壳内。在高湿、剧烈振动和巨大冲击等严苛环境中可提供优异的防护性能。

特点

- 高性价比
- 行程范围为 ± 0.1 至 ± 2 英寸
- 交流激励频率为 50 Hz 至 10 kHz
- 磁性屏蔽外壳
- 可选英制或公制铁芯
- AISI 400 系列不锈钢外壳

产品特性

产品类型特性

产品形状	Cylindrical
------	-------------

结构特性

电气连接	Leads
------	-------

电气特征

Supply Voltage Range (V)	3
--------------------------	---

信号特征

励磁频率 (kHz)	.05 - 10
------------	----------

主体特性

外壳材料	不锈钢
------	-----

弹簧回弹式

分离式铁芯

尺寸

产品直径 (mm)

19.05

产品直径 (in)

.75

使用环境

工作温度范围 (°C)

-55 - 95

工作温度范围 (°F)

-67 - 203

行业标准

IP 等级

IP61

其他

Linearity Error (Full Range) (%)

±.5

参考编号

TE 内部编号

CAT-LVDT0025

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



LVDT E 200 ASSY



LVDT E 100 ASSY



LVDT E 300 ASSY



LVDT E 500 ASSY

TE 产品编号	02560542-000	02560541-000	02560543-000	02560544-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS E Series	MEAS E Series	MEAS E Series	MEAS E Series

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)



LVDT E 1000 ASSY



LVDT E 2000 ASSY

TE 产品编号	02560545-000	02560546-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS E Series	MEAS E Series

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

Data Sheet

Economy Series AC LVDT

English

Handling & Installation

LVDT Selection, Handling & Installation

English

Accessories

Mating Connectors | Mounting Blocks | Cores | Instrumentation

PDF

English

LVDT Technology

LVDT Technology

English

LVDT Technologie

French

Principles of the LVDT

Principles of the LVDT

English

Principes du LVDT

French

该系列中的其他产品 | MEAS E Series



LVDT/LVIT 传感器(6)