

传感器 > 位置传感器 > LVDT/LVIT 传感器

MP 系列 LVDT 可在严苛的工业环境中提供经典精确性能。



Linearity Error (Full Range):  $\pm 0.25\%$

外壳材料: 阳极氧化铝

产品直径: 31.75 mm

产品形状: 正方形

Supply Voltage Range: 3 V

**坚固、挤压成型阳极铝外壳含有 100% 环氧树脂封装的 LVDT，可提供优越的环境、机械和 EMI/RFI 保护。**

方便的重工业级端子板替代了多芯导线，从而简化了电气连接，同时安装法兰简化了机械安装。整体式 PTFE 孔芯层为芯线提供了稳定、低摩擦的轴承表面，并减少径向间隙。MP 系列提供从  $\pm 0.5$  至  $\pm 10$  英寸的多个行程范围，非常适合工业铣削类应用、动力涡轮机或任何腐蚀性环境。MP 系列还具有小直径/轻质铁芯，可用于过重的铁芯重量可能影响运动的应用。轻质铁芯可减少机械应力，有助于在高速位移或高振动期间保证铁芯驱动配件的结构完整。

## 特点

- 可在严苛环境中运行
- 安装法兰，易于安装
- 行程范围为  $\pm 0.5$  至  $\pm 10$  英寸
- 交流激励频率为 400 Hz 至 5 kHz
- 阳极铝外壳
- 螺丝接线柱
- PTFE 孔芯层
- 英制或公制螺纹铁芯

## 产品特性

### 产品类型特性

产品形状	正方形
------	-----

### 结构特性

电气连接	接线端子
------	------

### 电气特征

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

### 信号特征

励磁频率 (kHz)	.4 - 5
------------	--------

### 主体特性

外壳材料	阳极氧化铝
------	-------

弹簧回弹式	分离式铁芯
-------	-------

### 尺寸

产品直径 (mm)	31.75
-----------	-------

产品直径 (in)	1.25
-----------	------

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-55 - 150
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-67 - 302
-------------	-----------

### 行业标准

IP 等级	IP60
-------	------

### 其他

Linearity Error (Full Range) (%)	±.25
----------------------------------	------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0029
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



LVDT MP 1000 ASSY



LVDT MP 2000 ASSY



LVDT MP 3000 ASSY



LVDT MP 5000 ASSY

TE 产品编号	02560499-000	02560500-000	02560501-000	02560502-000
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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS MP	MEAS MP	MEAS MP	MEAS MP

**\*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 MP 4000 ASSY

TE 产品编号	03560390-000
---------	--------------

欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
--------------------	-------------------

欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
-------------------	---------------

产品系列	MEAS
------	------

系列	MEAS MP
----	---------

**\*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) 的物质限量要求。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

### Specification Or Standard

[Cable Assemblies Brochure](#)

English

### Data Sheet

[Flange Mount AC LVDT](#)

English

### Handling & Installation

[LVDT Selection, Handling & Installation](#)

PDF

English

### Core Substitution Guide

[Core Substitution Guide](#)

PDF

English

### Accessories

[Mating Connectors | Mounting Blocks | Cores | Instrumentation](#)

PDF

English

### LVDT Technology

[LVDT Technology](#)

PDF

English

### LVDT Technologie

PDF

French

### Principles of the LVDT

[Principles of the LVDT](#)

PDF

English

### Principes du LVDT

PDF

French

## 该系列中的其他产品 | MEAS MP



LVDT/LVIT 传感器(5)

