

# 0-5V 和 1-6V LVDT 位置传感器



MEAS | MEAS DC

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > LVDT/LVIT 传感器

DC-SE 系列 LVDT 在满量程位移范围内提供了 0-5 VDC 或 1-6 VDC 输出信号。



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

外壳材料: 不锈钢

产品直径: 19.05 mm

产品形状: Cylindrical

Supply Voltage Range: 8.5 - 28 V

**DS-SE 系列具有极高线性和低噪声输出，是用于与 PLC 及各种数据采集系统的模拟数字转换器单极输出进行连接的理想选择。**

DC-SE 具有稳压功能，不受电源波动的影响，由未经稳压的 8.5 V 到 28 V 直流电源供电。极低的典型工作电流 (6 mA) 非常适合于远程或电池供电的应用。这款高度稳定的振荡器在整个工作范围内提供了卓越的温度性能，而同步解调可确保实现优异的抗噪音干扰功能。内置的 EMI/ESD 保护和屏蔽导线使得产品可以应用在工业环境下。双重电磁屏蔽可提供最大限度的漏磁场防护。

## 特点

- 单端直流供电
- 6 mA 低功耗
- 行程范围为：0.1 至 6 英寸
- 0.25% 线性
- 不锈钢外壳
- 双重电磁屏蔽
- EMI/ESD 防护
- 1 米长的屏蔽电缆
- 导向铁芯可选
- CE 认证

## 产品特性

### 产品类型特性

产品形状	Cylindrical
------	-------------

### 结构特性

电气连接	Shielded Cable
------	----------------

### 电气特征

Supply Voltage Range (V)	8.5 - 28
--------------------------	----------

### 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)	-25 - 85
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-13 - 185
-------------	-----------

### 操作/应用

Output Signal Type	0 - 5 V, 1 - 6 V
--------------------	------------------

### 行业标准

IP 等级	IP61
-------	------

### 其他

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

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0033
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



LVDT DC-SE 500



LVDT DC-SE 100



LVDT DC-SE 1000



LVDT DC-SE 2000

TE 产品编号	02560992-000	02560990-000	02560993-000	02560994-000
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS DC	MEAS DC	MEAS DC	MEAS DC

**\*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

General purpose DC 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 DC



LVDT/LVIT 传感器(12)