

密封高输入阻抗 LVDT

MEAS | MEAS HCI
在 TE 官网查看>



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

HCI 系列密封 LVDT 可在严苛的工业环境中提供优越性能。



线性误差（全量程）： $\pm 5\%$

外壳材料：不锈钢

产品形状：圆柱形

电源电压范围：1 V

工组温度范围：-55 - 150 °C

HCI 全焊接不锈钢结构不受灰尘、水、蒸汽和腐蚀性液体/蒸汽的影响并与介质兼容，可承受高达 1,000 PSI [70 bar] 的外部压力。

双重电磁屏蔽可提供卓越的外部电磁场保护。HCI LVDT 具备高输入阻抗，非常适合连接至回路供电（2 线 4-20 mA）的信号调理器。HCI 属于 LVDT 系列，可作为 CTS-420 系统的一部分。所有行程范围的满量程输出相同。正如我们的大部分 LVDT 一样，HCI 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

- 高输入阻抗
- 全密封、全焊接
- 不锈钢外壳
- MS 型连接器，玻璃密封
- IEC IP68 等级，耐压高达 1,000 PSI [70 bar]
- 行程范围为 ± 0.125 至 ± 5 英寸
- 交流激励频率为 400 Hz 至 5 kHz
- 双重电磁屏蔽

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0054
---------	--------------

产品类型特性

产品形状	圆柱形
------	-----

结构特性

电气连接	6 针连接器
------	--------

电气特征

--	--



电源电压范围 (V)	1, 3
------------	------

信号特征

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

主体特性

外壳材料	不锈钢
核心配置	分离式铁芯

尺寸

产品直径 (mm)	19.05
产品直径 (in)	.75

使用环境

工组温度范围 (°C)	-55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 302
环境规范	1,000 PSI 压力

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

线性误差（全量程） (%)	±.5
---------------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



	LVDT HCI 500 ASSY	LVDT HCI 250 ASSY	LVDT HCI 2000 ASSY	LVDT HCI 125 ASSY
TE 产品编号	02560919-000	02560917-000	02560920-000	02560916-000
电源电压范围	1 V	1 V	1 V	3 V
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS HCI	MEAS HCI	MEAS HCI	MEAS HCI

*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 HCl 5000 ASSY

TE 产品编号	02560921-000
电源电压范围	3 V
欧盟 RoHS 符合性	
欧盟 ELV 符合性	
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	MEAS HCl

*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

Specification Or Standard

Cable Assemblies Brochure

English

Data Sheet

HCI

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 HCI



LVDT 传感器(5)