

弹簧加压式 $\pm 10V$ LVDT

AST | AST Macro Sensors GHSD

[在 TE 官网查看 >](#)



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

GHSD 750 和 GHSDR 系列是一款 3/4 英寸直径弹簧回弹式直流 LVDT，主要设计用于多种位移测量和尺寸测量应用。



线性误差（全量程）： $\pm 0.25\%$

外壳材料：不锈钢

电源电压范围：-15 - 15 V

工作温度范围：-20 - 70 °C

IP 等级：IP68

该位移传感器中内置的处理电路可使其通过直流输入运行并生成预先校准的直流输出。

GHSD 750 和 GHSDR 系列的输出可直接接入到多种 PLC、数字指示器、模拟数字转换器、基于计算机的数据处理器和 QC 数据采集系统。GHSD 750 系列传感器的可选量程从 ± 0.020 英寸 (± 0.51 mm) 至 ± 2.00 英寸 (± 50.0 mm)，通过由最小二乘法得出的统计学上的最佳拟合直线，该系列传感器的最大线性误差为满量程输出的 $\pm 0.25\%$ 。

特点

- 量程： ± 0.020 英寸至 ± 2.00 英寸
- ± 15 V 直流输入，预先校准的 0 至 ± 10 V 直流输出
- 重复性 $< 0.01\%$ FRO
- 非线性小于 $\pm 0.25\%$ FRO
- 线圈环境密封，符合 IEC IP-68 标准

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0013
---------	--------------

结构特性

电气连接	6 针连接器
------	--------

电气特征

电源电压范围 (V)	-15 - 15
------------	----------

主体特性

外壳材料	不锈钢
核心配置	受载弹簧芯

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)	-20 - 70
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	-4 - 158
-------------	----------

操作/应用

输出信号类型	±10 V
--------	-------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

其他

线性误差 (全量程) (%)	±.25
----------------	------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



GHSD-750-500



GHSD-750-050



GHSDR-750-1000



GHSD-750-1000

TE 产品编号	032310090000-M	032310060000-M	032313040000-M	032310100000-M
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 RoHS 标准	不符合欧盟 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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST Macro Sensors GHSD			

***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)



GHSDR-750-2000

TE 产品编号	032313050000-M
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	AST
系列	AST Macro Sensors GHSD

***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

[spring-loaded-DC-LVDT-position-sensors-GHSD-GHSDR](#)

English

Accessories

[Cable Assemblies](#) | [Mounting Blocks](#) | [Core Rod Kits](#)

PDF

English

该系列中的其他产品 | [AST Macro Sensors GHSD](#)



LVDT 传感器(5)