

通用高温 LVDT

MEAS | HR
在 TE 官网查看>



传感器 > 位置传感器 > LVDT 传感器

HR-T 系列 LVDT 可提供大部分高温应用所需的优异性能，连续承受温度可高达 392°F [200°C]。



线性误差（全量程）： $\pm 0.25\%$

外壳材料：不锈钢

产品形状：圆柱形

电源电压范围：3 V

工组温度范围：-20 - 200 °C

测量杆内孔与铁芯之间存在最大为 1/6 英寸 [1.6mm] 径向间隙，可提供充足的安装偏离，因此能降低应用成本。

这款通用型高可靠性 LVDT 具备高输出电压和宽工作频率范围，可放心进行精确的位置测量。HR-T 系列提供 ± 0.05 至 ± 10 英寸的多种行程范围，并且可选公制螺纹铁芯。HR-T 系列与全系列的 LVDT 信号调节器均兼容。正如我们的大部分 LVDT 一样，HR-T 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

- 可在 392°F [200°C] 条件下连续工作
- 0.25% 线性（100% 行程）
- 测杆内孔与铁芯之间存在较大间隙
- 抗冲击和振动
- 电磁/静电屏蔽
- 每个产品均附有校准证书

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-LVDT0052
---------	--------------

产品类型特性

产品形状	圆柱形
------	-----

结构特性

电气连接	引线
------	----

电气特征

电源电压范围 (V)	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)	20.6
产品直径 (in)	.812

使用环境

工组温度范围 (°C)	-20 - 200
工组温度范围 (°F)	-4 - 392
环境规范	高温

行业标准

IP 等级	IP61
-------	------

其他

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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



LVDT HR-T-7500 ASSY

TE 产品编号	02562011-000
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	HR

*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

HR-T_Series

English

Handling & Installation

LVDT Selection, Handling & Installation

English

Core Substitution Guide

Core Substitution Guide

PDF

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 | HR



LVDT 传感器(34)