

Rotary Position Transmitter System, CTS-420 Series



MEAS | MEAS CTS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 位置传感器 > RVDT/RVIT 传感器

CTS-420 系列是 2 线电流回路位移变送器系统，尤其适用于过程工业测量。



位移传感器产品类型: **旋转可变差动变压器 (RVDT)**

角度范围: 0 - 90°

电源电压范围: 10 - 36 VDC

输入电流 (最大值) : 20 mA

非线性 ±: 1.5 %

每个系统均包括一个 HCI 系列 LVDT 线性位移传感器或 R36AS RVDT 角位移传感器，以及一个可提供 4-20 mA 电流回路输出的电子模块。

CTS-420 可在 10 至 36 VDC 未调节电源电压下运行。电子模块为位移传感器提供所需的交流激励电压，并将交流电压输出转换为平稳的 4-20 mA 信号。零点和量程调整电位计、传感器以及回路供电连接端子均位于前面板以确保便捷安装和校准。

特点

- 4-20 mA 2 线电流回路操作
- 线性或角位移测量
- 零点和量程可调
- 电缆可达 35 ft (可选)

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-RVDT0012

产品类型特性

位移传感器产品类型

旋转可变差动变压器 (RVDT)

结构特性

电气连接

接线端子

电气特征

电源电压范围 (VDC)

10 - 36

输入电流 (最大值) (mA)

20

主体特性

产品重量 (g)	255
----------	-----

外壳材料	不锈钢
------	-----

机械附件

传感器安装类型	尺寸 15 伺服安装
---------	------------

尺寸

轴直径 (mm)	4.75
----------	------

轴直径 (in)	.187
----------	------

产品直径 (mm)	38.1
-----------	------

产品直径 (in)	1.5
-----------	-----

使用环境

工作组温度范围 (°C)	-55 - 150
--------------	-----------

工作组温度范围 (°F)	-67 - 300
--------------	-----------

操作/应用

输出信号类型	4 - 20 mA DC
--------	--------------

其他

角度范围 (°)	0 - 90
----------	--------

非线性 ± (%)	1.5
-----------	-----

轴承类型	ABEC 3 精度滚珠轴承
------	---------------

[查看下一页产品](#)

相关材料

Specification Or Standard

[CTS-420 Operation Manual](#)

English

Accessories

[Flexible Coupling](#)

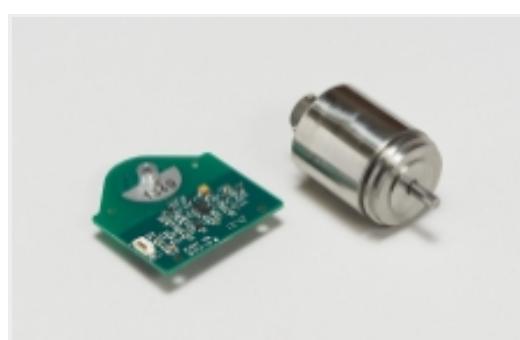
The R-Flex coupling system is a versatile, easily installed coupling device that corrects for most types of angular sensor shaft mis-alignments.

English

该系列中的其他产品 | MEAS CTS



LVDT 传感器(7)



RVDT/RVIT 传感器(1)