

PCA-375 系列测量头

概述

新型 PCA-375 系列测量头是以LVDT的MHR系列为基础设计的。经改良的MHR，外壳和弹簧活塞得到了延长。

这种设计的目的是以低成本使产品变得简洁、可靠性高。只需通过一个普通的青铜轴承和一个活塞组件来实现。

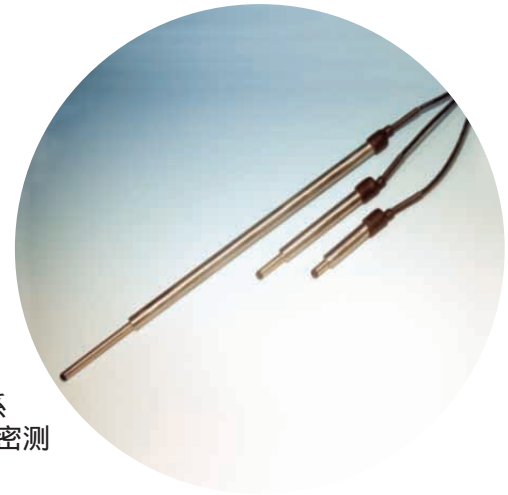
整个测量头的组成是在LVDT的基础上，增加四个额外的组件。

一个全新的经济型测量头就这样产生了。测量量程从 ± 0.1 英寸至 ± 1.0 英寸。

3/8英寸的直径是应用于高密度测量的理想选择。PCA-375系列可以使用标准的刻度盘指示器安装部件安装。

特别指出，测量量程为 ± 1 英寸的测量头直径较大，为 (0.75")，价格昂贵。

PCA-375系列测量头填补了低成本的经济型测量头（如PCA-116系列）和高成本的精密测量头（如GCA系列）之间的差距。



PCA-375 系列测量头适用于大多数的过程处理和工厂地面SPC的应用。

特点

- ◆ 直径小，为0.375"
- ◆ IP-65 电缆引出
- ◆ 重负载弹簧回弹
- ◆ 接受工业标准接触端
- ◆ 2.5 ~ 10.0 kHz 激励电压

应用

- ◆ 高精密度测量设备
- ◆ 电阻焊验证
- ◆ 挤压应用
- ◆ X-Y 位置反馈
- ◆ 初铸检查

选件

- ◆ 4-48 AGD 接触端
- ◆ 按客户需求选择接头

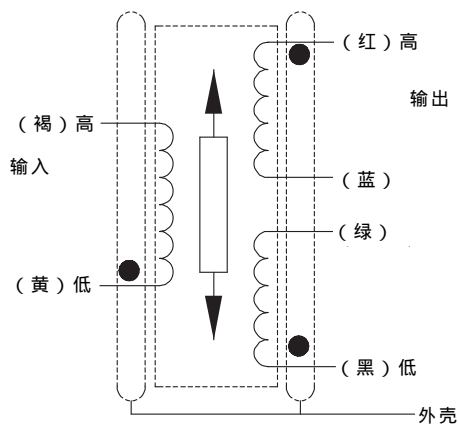
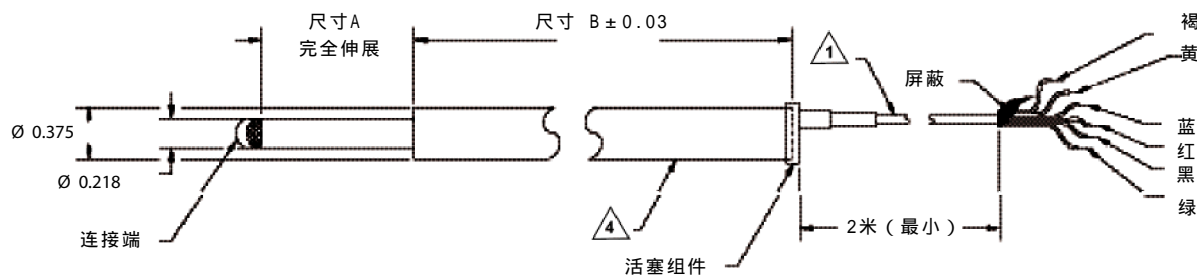
通用规格

激励压力：	10.0千赫时为3.0伏（RMS）
线性度：	$\pm 0.50\%$ 最大满量程
零点电压：	0.5% 最大满量程输出
重复性：	1.5 微英寸（60 微英寸）

PCA-375 系列测量头

电气规格

部件编号	行程	尺寸 A	尺寸 B	灵敏度 MV \pm 5%/伏输入 / .001 英寸	相位移	输入阻抗 \pm 20% (REF)	输出阻抗 \pm 20% (REF)	预行程	超行程	重量	最小 回弹力	最大 回弹力
72350004-000	\pm 0.100	0.385	1.99	2.80	$5.0 \pm 5^\circ$	400 OHMS	200 OHMS	0.050 (MIN)	0.050 (MIN)	50 克	TBD	TBD
72350005-000	\pm 0.250	0.75	3.26	2.07	$7.0 \pm 5^\circ$	345 OHMS	420 OHMS	0.070 (MIN)	0.070 (MIN)	56 克	TBD	TBD
72350006-000	\pm 0.500	1.150	5.25	1.84	$3.8 \pm 5^\circ$	264 OHMS	810 OHMS	0.040 (MIN)	0.040 (MIN)	72 克	TBD	TBD
72350007-000	\pm 1.000	2.285	8.95	0.77	$-1.0 \pm 5^\circ$	155 OHMS	450 OHMS	0.050 (MIN)	0.050 (MIN)	92 克	TBD	TBD



布线图
"蓝色"和"绿色"
端连接产生差动输出

江门市利德电子有限公司

广东省江门市五邑碧桂园翠山聆水二街68号 邮编: (zip)529000
电话: + 86 750 3289680 3289698 传真: + 86 750 3289699
<http://www.leadersensors.com> E-mail: leader@leadersensors.com