

电感式单通道 | E75.LVDT-H

电感式 LVDT 测微仪



产品介绍

E75LVDT 电感测微仪是接触式测微仪，通过电感测头探测外部的位移形变，测量范围 0~1mm，精度优于 100nm。

产品特点 >>

- 测量范围 0~1mm
- 触摸屏幕显示
- 分辨率 0.05 μ m
- 接触式测量
- 触摸屏幕控制或上位机软件控制

应用 >>

- 振动测量
- 精密定位系统
- 微位移检测
- 微操作机器人位移检测
- 光纤对接
- 长度（深度、高度、厚度、直径、锥度等）测量



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

邮箱：info@coremorrow.com

总部地址：哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

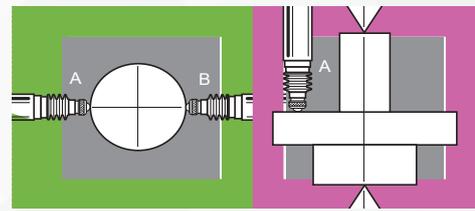
传真：0451-86267847

网址：www.coremorrow.com

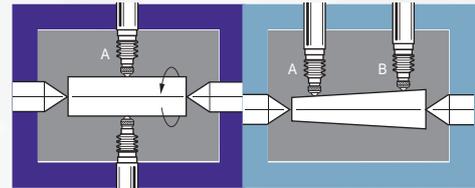
上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

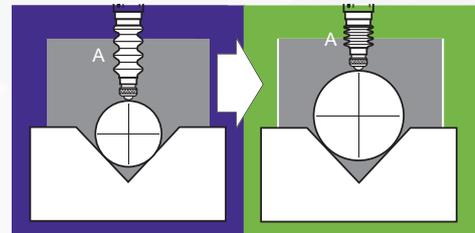
型号	E75.LVDT-H
测量范围 (mm)	0~1
通道数	单通道
分辨率 (μm)	0.05
显示更新频率	10
屏幕类型	触摸屏
测头类型	数字回弹式
传感器读数速率	200 个读数 /s
模拟量输出	电压或 4~20mA 用户可选
操作温度 (°C)	5~50
存储温度 (°C)	-20~50
精度 (读数的百分比)	0.05% 或 0.1μm, 取大者
重复性 (最坏的情况下)	0.15μm, 在侧向力作用于轴承时多次测量硬质合金表面的最大值和最小值之差
重复性 (典型)	0.05μm, 在多次测量硬质合金表面结果的一个标准差情况下取得 (68%)
预行程 (mm)	0.15
后行程 (mm)	0.35
弹簧驱动 (中间位置测力)	0.70N±20%
温飘系数	0.01%FS/°C
探头寿命 (运行次数)	1 亿次 (无侧向负载情况下), 在大多数应用中大于 1000 万次
探头壳体材质	不锈钢
测头材质	碳化钨
计算机接口	RS-232、RS-485
外形尺寸 (mm)	260.6×247.6×164
功能	数据采集、存储, 触发等
重量 (g)	1285

典型应用 >>


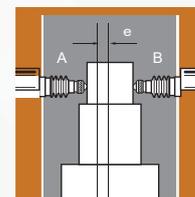
直径与平面度测量



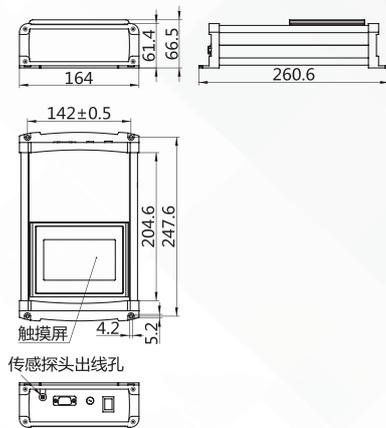
同轴度与维度测量



比例因数



偏心测量

控制面板 >>

接触式数字测头 >>

哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

传真: 0451-86267847

邮箱: info@coremorrow.com

网址: www.coremorrow.com

总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室