

电感式 单通道 | L.D1

电感式 LVDT 测微仪



产品介绍

LVDT 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 >>

- 7 位红色数字显示
- 峰值保持功能
- VDC 或 4~20mA 输出
- 接触式测量
- 读数速率：100 个 /S

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

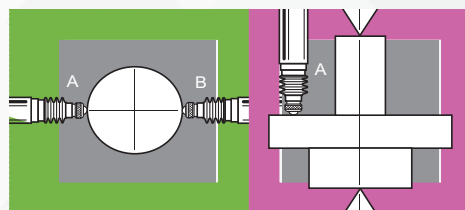
网址：www.coremorrow.com

上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

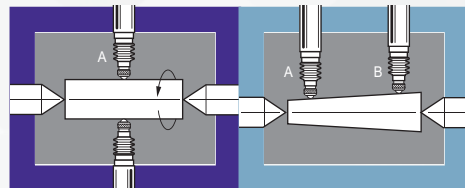
技术参数 >>

型号	L.D1	单位
测量范围	0 ~ 1	mm
通道数	单通道	
分辨率	< 0.1	μm
显示类型	7 位红色 LED 数字	
显示更新频率	10	次 /s
显示范围	-99.9999 至 +99.9999	
指示灯	低、正常、高报警灯	
测头类型	数字回弹式	
传感器读数速率	100 个读数	/s
模拟量输出	4~20mA, -5V~+5V, -10V~+10V, 0V~+5V, 0V~+10V (可选)	
数字量输出	报警继电器 - 集电极开路, 低、正常、高, 继电器响应时间: 0.1 至 9.9 秒 (可选)	
计算机接口模式	RS-232、RS-485	
工作电压	+24	VDC
电流	最大 850	mA
储藏温度范围	-10~+70	°C
操作温度范围	+10~+40	°C
外形尺寸 (高 × 宽 × 深)	48×96×137	mm
去面板尺寸 (高 × 宽)	44.5×93	mm
面板后深度 (包括终端)	135	mm
更换不同量程的测头，可以实现更大范围的检测，最大可到 ±10mm。		

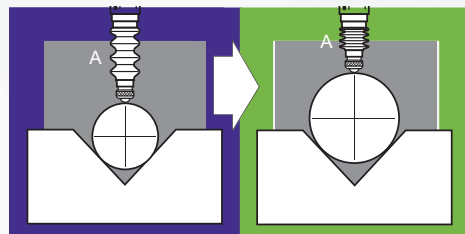
典型应用 >>



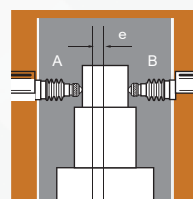
直径与平面度测量



同轴度与维度测量

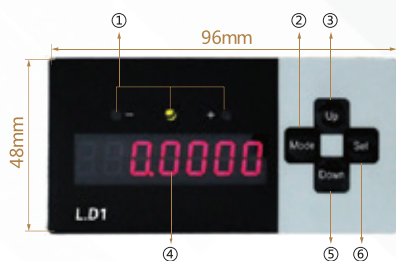


比例因数



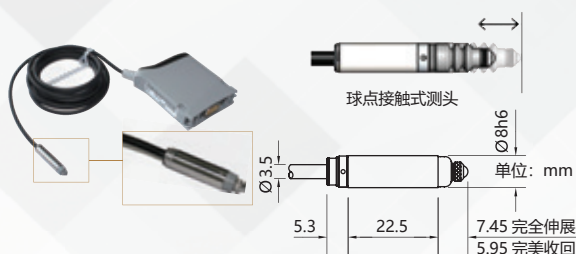
偏心测量

控制面板 >>



编号	功能
①	范围指示灯
②	模式键
③	向上及保留键
④	七位红色数字显示
⑤	向下及零键或预设键
⑥	设置键

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