

XD-LVDT-10笔式位移传感器（气推式）



产品概述

主要快速测量微小尺寸变化的高精密传感器，如膨胀位移、振动、压力造成的长度、内径、外径、不平行度、偏心、椭圆度等。应用于航天航空，医疗器械，机械，建筑，纺织汽车零部件在线检测、等等各种工业自动化检测中。具有极低测量力，用于直接计量易损零件例如：汽车挡风玻璃，电视剧显像管等，医用瓶，电动部件和塑料部件。

性能特点

- \*降低成本、轻触式接触被测面，减少损坏。
- \*体积小，精度高，气压调节，行程更稳定。
- \*随意更换测头，可直接接触工作表面。
- \*安装简单，适应环境强，可替代进口传感器

技术参数

量程	10mm	标准触头	最小触头1.5mm
电气零点预行程(mm)	±5.1/5.2	导向装置	滚珠轴承
电气零点超行程(mm)	≥5.1	疲劳测试	>1500万
驱动方式	气动推杆	工作温度	零下10℃至65℃
重复精度 ( μ m )	≤0.4	标准防护套	含氟弹性体
线性误差	≤50 (0.5%)	零点温度漂移	≤0.5%
测量力 (牛顿+30%)	0.7-2.4N	分辨率 ( μ m )	0.1
保护等级	IP53/IP50	线长 (可定制)	3m
外径	φ8	出线方式	直出
传感器触头	硬质合金 (尼龙触头)	标准连接器	隆宝
电缆外阻燃编织网保护	有		

产品尺寸

