

JUL-DH20 回弹式位移传感器



■产品描述/Description

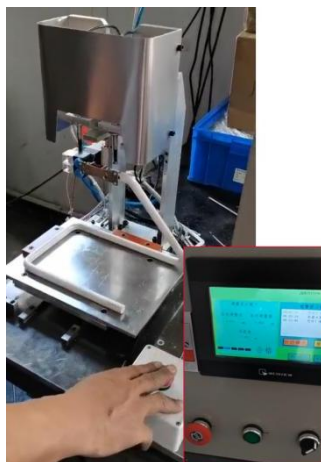
差动变压器式位移传感器 (LVDT) 可广泛应用于航天航空, 机械, 建筑, 纺织, 铁路, 煤炭, 冶金, 塑料, 化工以及科研院校等国民经济各行各业, 用来测量伸长, 振动, 物体厚度, 膨胀等的高技术产品。

直流 LVDT 具有优良的性能, 采用方便的单电源 9-28V DC 供电, 电子电路密封在 304 不锈钢金属管内, 可以在潮湿和灰尘等恶劣环境中工作, 输出信号为标准的可被计算机或 PLC 使用的 0-5V 或 4-20mA 输出。

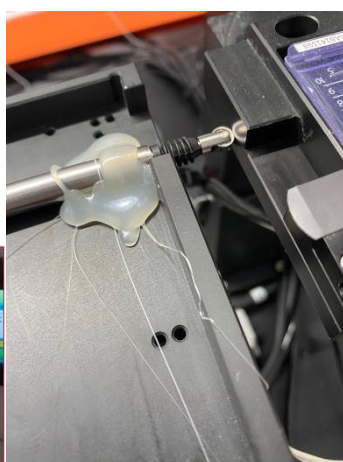
技术参数/Technical Parameters

供电电源	9~28VDC
工作电流	电压输出型: 供电电流 $\leq 12\text{mA}$ 二线 4~20mA 电流输出型 LVDT 供电电流: 4~20mA
位移量程	2.5, 5, 10, 15, 25, 50, 100mm
输出信号	0~5V (9~28V DC 供电电压)
	0~10V/ (15~28V DC 供电电压)
	4~20mA (二线制, 15~28V DC 供电电压)
	数字式输出 (9~28V DC 供电电压)
线性误差	模拟输出: $\pm 0.25\%$, $\pm 0.5\%$ 等可选; 数字输出: 0.25%, 0.1%等可选
重复性误差	$\leq 0.01\%$ of FS
分辨率	$\leq 0.01\mu\text{m}$ (最高), 数字式输出是 16 bit
工作温度	-25°C ~ +85°C
温度系数	灵敏度 $\leq 0.025\%/^{\circ}\text{C}$
注: 产品安装图纸请联系咨询我们	

典型应用/Typical Application



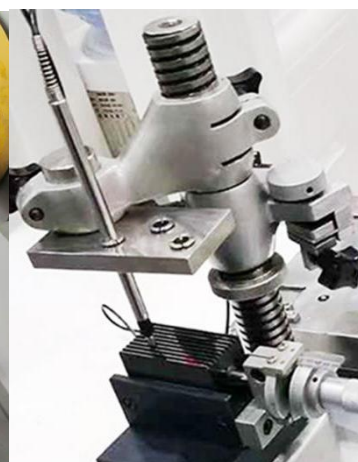
精密元件尺寸测量



平面度测量



机械位移测量



零部件尺寸检测