

JUL-DG20 分体式位移传感器



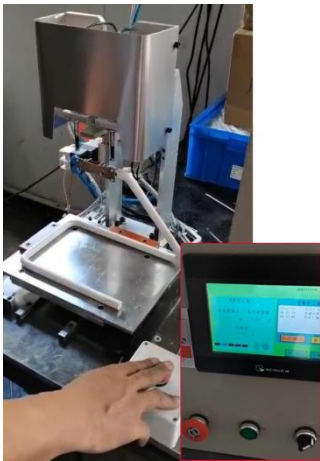
■产品描述/Description

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。

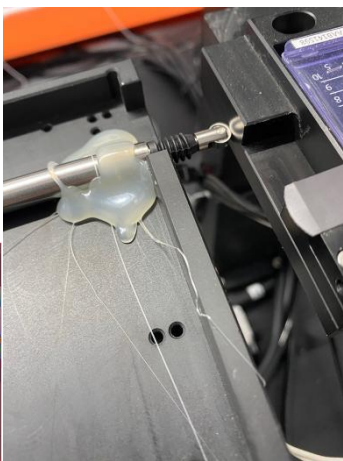
直流 LVDT 具有优良的性能, 采用方便的单电源 9-28V DC 供电, 电子电路密封在 304 不锈钢金属管内, 可以在潮湿和灰尘等恶劣环境中工作, 输出信号为标准的可被计算机或 PLC 使用的 0-5V 或 4-20mA 输出。

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≤12mA 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, 100, 250, 500mm
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: ±0.25%, ±0.5% 等可选; 数字输出: 0.25%, 0.1%等可选
重复性误差	≤0.01% of FS
分辨率	≤0.01um(最高), 数字式输出是 16 bit
动态特性	250Hz(最大)
工作温度	-25℃ ~ +85℃
温度系数	灵敏度≤0.025%/℃
注: 产品安装图纸请联系我们	

典型应用/Typical Application



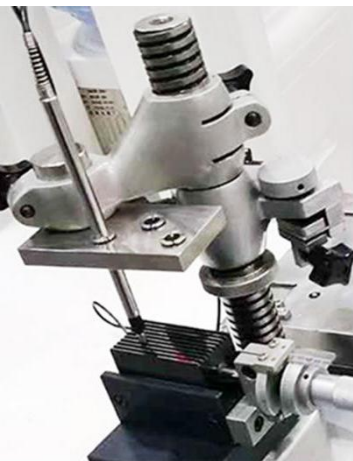
精密元件尺寸测量



平面度测量



机械位移测量



零部件尺寸检测