

## JUL-DH8 笔式位移传感器



### ■ 产品描述/Description

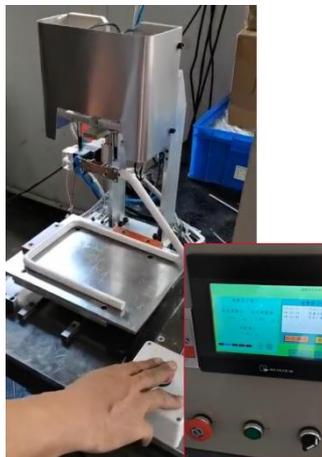
笔式位移传感器具有优良的性能，适用于质量控制和计量应用中的高精度，高重复性的测量。测头采用高硬度的耐磨材料氧化锆，测轴移动部分采用精密导轨。

笔式位移传感器外配变送器可输出标准的直流信号，外配变送器采用 9-28VDC 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。

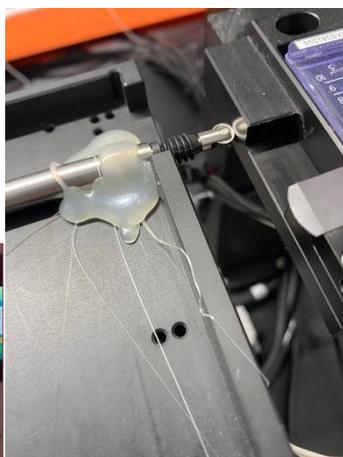
### 技术参数/Technical Parameters

记录电压	3Vrms (1~3Vrms)
激励频率	5KHZ (1KHZ~10KHZ)
位移量程	2, 5, 8, 10mm
输出信号	交流信号或配变送器 0 ~ 5V (9 ~ 28V DC 供电电压)
	交流信号或配变送器 0 ~ 10V/ (15 ~ 28V DC 供电电压)
	交流信号或配变送器 4 ~ 20mA (二线制, 15 ~ 28V DC 供电电压)
	交流信号或配变送器数字式输出 (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 $\leq 0.025\%/^{\circ}\text{C}$
<b>注: 产品安装图纸请联系咨询我们</b>	

### 典型应用/Typical Application



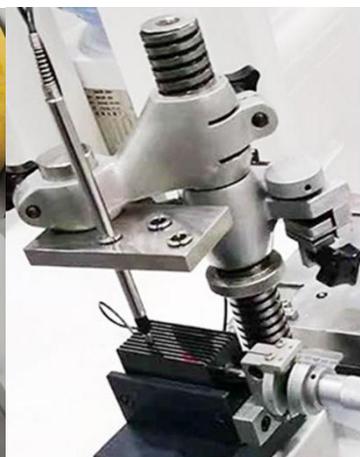
精密元件尺寸测量



平面度测量



机械位移测量



零部件尺寸检测