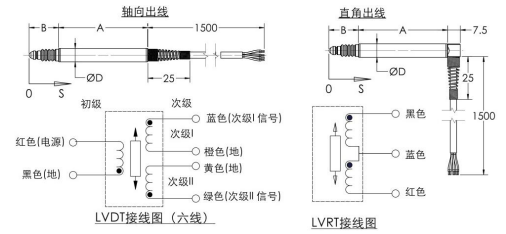


# LW-T080系列笔式超精密测量头-交流输出



## 产品特点Features

- ☑ 超精密测量头，精度可达0.5微米
- ☑ 超精密线性轴承回弹机构，回弹丝滑，无卡顿
- ☑ 三层屏蔽LVDT，能有效防护电磁干扰
- ☑ 聚氨酯护套电缆，能在拖链上长期使用
- ☑ 氟橡胶护套，能耐高温及化学腐蚀
- ☑ 标准M2.5测头，方便更换
- ☑ 可提供LVDT(全桥式)及LVRT(半桥式)测头

产品型号	测量行程S (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	灵敏度 mV/V/mm
LW-T080-010-AC	1	42	14.3	184
LW-T080-020-AC	2	42	14.3	184
LW-T080-050-AC	5	53	17.5	200
LW-T080-100-AC	10	75	26	133
LW-T080-150-AC	15	86	33	133

## 产品应用Applications

- ☑ 平面度检测，厚度检测，汽车玻璃检测，汽车零部件检测，轴承跳动检测

## 技术参数 Specifications

测量行程	1mm, 2mm, 5mm, 10mm, 15mm	温度系数	<0.01%/度
结构形式	回弹式	工作温度	-10°C~+85°C,
出线方式	6芯铁氟龙屏蔽电缆	相移	3°±3°
激励电压	3 V rms(1~7V rms可选)	输出信号	交流电压信号
激励频率	2.5KHz (2K~10 KHz可选)	探头力度	70g±20%@行程中点位置
分辨率	取决于后续电子装置	预行程/过行程	>0.3mm
线性精度	<0.25%	机械响应	10Hz~200Hz@20°C
重复精度	0.1%	防护等级	IP65

## 型号说明Model Code

LW	-	T	080	-	S	X/Y	/BQ	-	AC
零壹智控传感器	连字符	弹簧回弹式	产品外径 8mm	连字符	测量行程: 0~Smm (单位: 0.1mm)	出线方向: X—轴向出线 Y—直角出线	空缺: LVDT BQ: LVRT	连字符	交流输出

选型示例: LW-T080-050XBQ-AC 表示笔式超精密测量头，外径8mm，测量行程0~5mm，轴向出线，半桥式(LVRT)，交流输出

## 可选附件Accessories

- ☑ 安装夹
- ☑ 多型测试探头