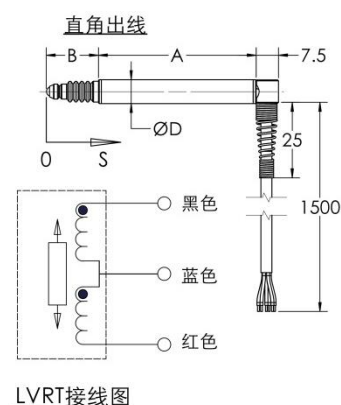
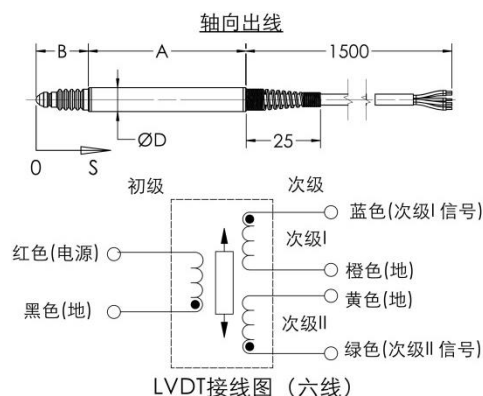


ATSD-T080系列超精密测量头-交流输出

外形尺寸

Dimensions



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

技术参数

Specifications

产品型号	测量行程S (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	灵敏度 mV/V/mm
ATSD-T080-010-AC	1	45	15	180
ATSD-T080-020-AC	2	45	20	200
ATSD-T080-050-AC	5	55	29	133
ATSD-T080-100-AC	10	77	36	80
ATSD-T080-150-AC	15	85	43	184

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

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，

可选附件

Accessories

- 安装夹
- 多型测试探头

型号说明

Model Code

ATSD	-	T	080	-	S	X/Y	/BQ	-	AC
ANTA 传感器	连 字 符	弹 簧 回 弹 式	产品外径 8mm	连 字 符	测量行程： 0~5mm (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：ATSD-T080-050XBQ-AC 表示超精密测量头，外径8mm，测量行程0~5mm，轴向出线，半桥式(LVRT)，交流输出