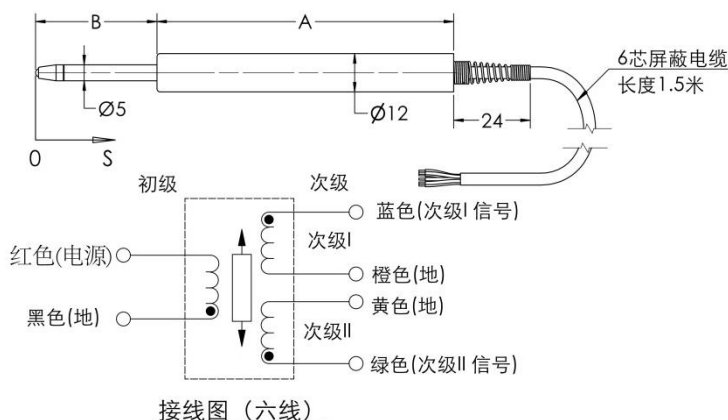
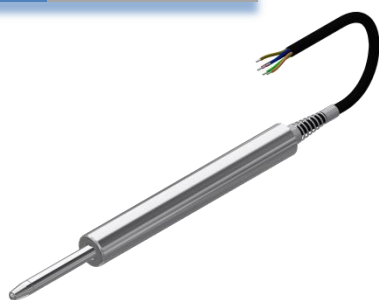


## ATSD-T120系列回弹式测量头-交流输出

### 外形尺寸 Dimensions



### 产品特点 Features

- ✓ 精密测量头，精度可达1微米
- ✓ 精密线性轴承回弹机构，回弹丝滑，无卡顿
- ✓ 精密珩磨的测轴与轴承，优异的重复性
- ✓ 淬火加硬测轴，使用寿命更长
- ✓ 内置屏蔽层，能防护电磁干扰
- ✓ 聚氨酯护套电缆，能在拖链上长期使用
- ✓ 标准M2.5测头，方便更换

### 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-T120-100-AC	10	77	25	120
ATSD-T120-150-AC	15	92	30	80
ATSD-T120-200-AC	20	114	35	60
ATSD-T120-250-AC	25	127	40	48
ATSD-T120-300-AC	30	149	45	40
ATSD-T120-500-AC	50	204	65	24

测量行程	10~50mm可订制		
结构形式	回弹式	温度系数	<0.01%/度
出线方式	6芯铁氟龙屏蔽电缆或导线	工作温度	-20°C~+85°C,
工作电源	3 V rms(1~7V rms可选)	耐受冲击	1000g@11毫秒
激励频率	2.5KHz (400~10 KHz可选)	振动允许	20g@2000Hz
零位电压	<20mV	产品寿命	不小于1000万次
线性精度	<0.25%	回弹力	300g(可订制)
重复精度	0.1%	机械响应	10Hz~200Hz@20°C

### 产品应用 Applications

精密尺寸测量、零部件在线检测、高重复性测量、压力容器变形监测

### 可选附件 Accessories

- 安装夹

### 型号说明 Model Code

ATSD	-	T	120	-	S	-	AC
ANTAI 传感器	连字符	弹簧回弹式	产品外径12mm	连字符	测量行程0~Smm (单位: 0.1mm)	连字符	交流输出

选型示例: ATSD-T120-200-AC 表示ATSD-T120系列测量头, 外径12mm, 测量行程0~20mm, 弹簧回弹式, 交流输出