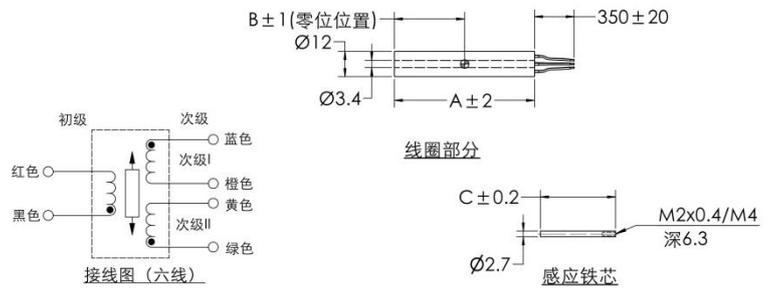


## ATSD-12系列通用型LVDT-交流输出

### 外形尺寸

### Dimensions



### 产品特点

### Features

- ✓ 通用型直线位移传感器
- ✓ 分离式铁芯设计, 安装方便
- ✓ 全密封金属壳体结构, 耐冲击, 抗振动力强
- ✓ 双屏蔽层设计, 抗电磁及静电干扰
- ✓ 高温, 高湿, 粉尘等恶劣环境中可靠地工作
- ✓ 宽频激励, 高灵敏度, 高可靠性
- ✓ 创新绕线设计, 产品长度更短

产品型号	测量行程 $\pm S/2$ (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	灵敏度 mV/V/mm
ATSD-12-10	$\pm 10$	67	33.6	36	42
ATSD-12-20	$\pm 20$	97	48.6	46	21.2
ATSD-12-30	$\pm 30$	117	58.6	46	10
ATSD-12-50	$\pm 50$	155	77.6	46	9.9
ATSD-12-60	$\pm 60$	200	100.1	60	8.8
ATSD-12-100	$\pm 100$	285	142.6	75	7.1
加长高精密度					
ATSD-12-10L	$\pm 10$	80	40.1	36	42
ATSD-12-25L	$\pm 25$	117	58.6	46	20
TASD-12-50L	$\pm 50$	180	90.1	75	9.9

### 技术参数

### Specifications

测量行程	20~100mm		
结构形式	分体式	温度系数	<0.015%/度
出线方式	铁氟龙导线或屏蔽电缆	工作温度	普通型: $-50^{\circ}\text{C} \sim +155^{\circ}\text{C}$ , 高温型: $-50^{\circ}\text{C} \sim +240^{\circ}\text{C}$
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		
线性精度	精密型<0.25%, 高精密度: <0.1%		
重复精度	0.1%		

### 产品应用

### Applications

- 汽轮机、液压油缸、油压机、加工机床、材料试验机、精密检测设备, 桥梁监测

### 可选附件

### Accessories

- 安装支架
- 可根据客户要求订制连杆

### 型号说明

### Model Code

ATSD	12	-	S	/L
ANTAI 传感器	产品外径12mm	连字符	测量行程半行程为Smm	带L表示加长高精度款

选型示例: ATSD12-50L; 表示ATSD-12系列LVDT位移传感器, 外径12mm, 测量行程为 $\pm 50$ mm, 加长高精密度