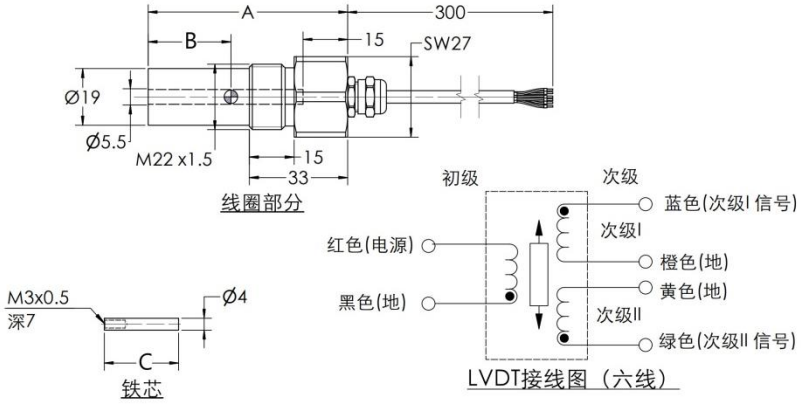
# ATSD-GY190系列高压型LVDT-交流输出

## 外形尺寸 Dimensions




## 产品特点 Features

- ✓ 全密封式结构，抗冲击，耐振动，可承压50MPa
- ✓ 全不锈钢结构，抗腐蚀能力强
- ✓ 分离式铁芯连杆设计，便于安装
- ✓ 自带M22X1.5安装螺纹，安装方便
- ✓ ED密封圈结构，密封效果好
- ✓ 双屏蔽层设计，抗电磁干扰能力强
- ✓ 创新绕线设计，产品长度更短

| 产品型号 | 测量行程S (mm) | 尺寸A (mm) | 尺寸B (mm) | 尺寸C (mm) | 灵敏度 mV/V/mm |
|---|---|---|---|---|---|
| ATSD-GY190-127-AC | 12.7 | 47 | 18.5 | 16 | 75 |
| ATSD-GY190-150-AC | 15 | 53 | 21.5 | 16.4 | 60 |
| ATSD-GY190-200-AC | 20 | 67 | 28.5 | 25 | 50 |
| ATSD-GY190-300-AC | 30 | 77 | 33.5 | 28.5 | 32 |
| ATSD-GY190-400-AC | 40 | 92 | 41 | 28.5 | 25 |
| ATSD-GY190-500-AC | 50 | 112 | 51 | 40 | 20 |

## 技术参数 Specifications

| 测量行程 | 10~100mm | | |
|---|---|---|---|
| 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℃~+155℃， |
| 工作电源 | 3 V rms(1~7V rms可选) | | 高温型：-50℃~+240℃ |
| 激励频率 | 2.5KHz (400~10 KHz可选) | 耐受冲击 | 1000g@11毫秒 |
| 零位电压 | <20mV | 振动允许 | 20g@2000Hz |
| 线性精度 | <0.3% | 工作压力 | 50MPa |
| 重复精度 | 0.1% | | |

## 产品应用 Applications

- 液压执行器，液压容器，电磁阀，液压油缸

## 可选附件 Accessories

- ➢ M12连接线
- ➢ 可根据客户要求订制连杆

## 型号说明 Model Code

| ATSD | - | GY | 190 | - | S | - | AC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ANTAI 传感器 | 连字符 | 高压型 | 产品外径 19mm | 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-GY190-200-AC 表示高压型LVDT，主体外径19mm，测量行程0~20mm，交流输出