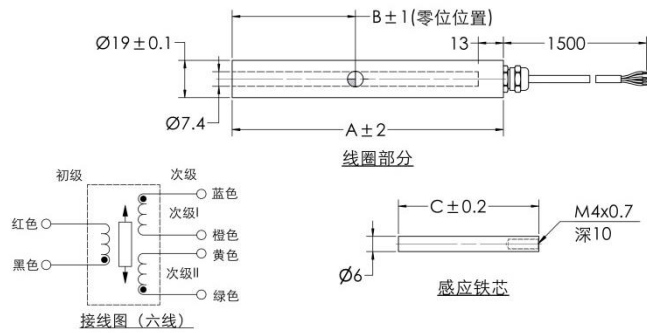


ATSD190系列通用型LVDT-交流输出

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

技术参数 Specifications

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
ATSD190-200-AC	20	68	27.5	25	50
ATSD190-300-AC	30	88	37.5	35	35
ATSD190-500-AC	50	113	50	40	20
ATSD190-1000-AC	100	198	92.5	75	10
ATSD190-1500-AC	150	278	132.5	102	8
ATSD190-2000-AC	200	328	157.5	102	6
ATSD190-2500-AC	250	383	185	102	4.8
ATSD190-3000-AC	300	443	215	120	4
ATSD190-4000-AC	400	618	302.5	195	3
ATSD190-5000-AC	500	738	362.5	215	2.4

测量行程	20~1000mm		
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°C~+155°C, 高温型: -50°C~+240°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<0.3%, 普通型: <0.6%		
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、冶金机械、矿山机械

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	190	-	S	-	AC
ANTAI 传感器	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: ATSD190-2000-AC 表示外径19mm, 测量行程0~200mm, 交流输出位移传感器