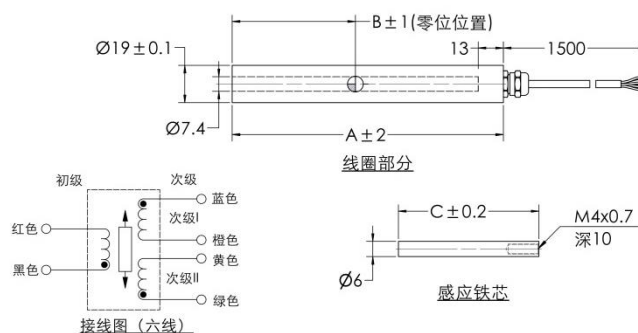


ATSD190系列通用型LVDT-交流输出

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℃~+155℃， 高温型：-50℃~+240℃		
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