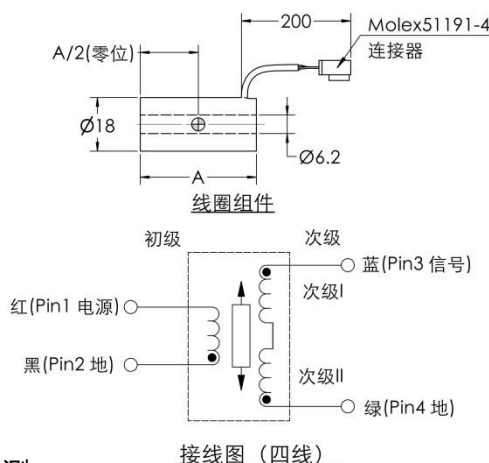


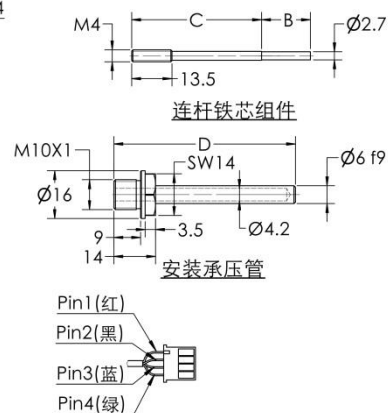
ATSD180系列阀用LVDT(M10螺丝纹结构)-交流输出

外形尺寸

Dimensions



接线图 (四线)



连接器配线图

产品特点

Features

- ✓ 专为比例阀/伺服阀设计，用于阀芯位移检测
- ✓ 分体式承压管及连杆，方便安装
- ✓ 全不锈钢壳体
- ✓ 整体加工承压管，无泄漏风险
- ✓ M10X1螺纹安装承压管
- ✓ 内置屏蔽层，产品抗干扰能力强
- ✓ 结构简洁，性价比高

产品型号	测量行程S (mm)	尺寸A (mm)	尺寸B (mm)	尺寸C (mm)	尺寸D (mm)	灵敏度 mV/V/mm
ATSD180-060M10-AC	6	30	16	垂直位移传感器	50	63
ATSD180-150M10-AC	15	39	16.4		61	60
ATSD180-200M10-AC	20	58	30		80	50
ATSD180-300M10-AC	30	70	28.5		94	32
ATSD180-400M10-AC	40	79	32		101	25

技术参数

Specifications

测量行程	6mm, 15mm, 20mm, 30mm, 40mm 或根据客户需要订制		
结构形式	分体式	温度系数	<0.01%/度
出线方式	铁氟龙导线	工作温度	普通型: -50℃~+155℃, 高温型: -50℃~+240℃
工作电源	3.5 V rms(1~7V rms可选)	耐受冲击	1000g@11毫秒
激励频率	5KHz (400~10 KHz可选)	振动允许	20g@2000Hz
零位电压	<20mV	工作压力	42MPa
线性精度	<0.6%		
重复精度	0.1%		

产品应用

Applications

比例阀、伺服阀、压铸机、注塑机、数控机床、工程机械、液压系统

可选附件

Accessories

- 可根据客户需求订制承压管
- 可根据客户需求订制连杆
- 可根据客户需求订制引线

型号说明

Model Code

ATSD	180	-	S	M10	-	AC
ANTAI 传感器	产品外径18mm	连字符	测量行程 0~Smm (单位: 0.1mm)	M10X1安装螺纹承压管	连字符	交流输出

选型示例: ATSD180-200M10-AC 表示ATSD180系列阀用LVDT位移传感器, 外径18mm, 测量行程0~20mm, M10X1螺纹安装承压管, 交流输出