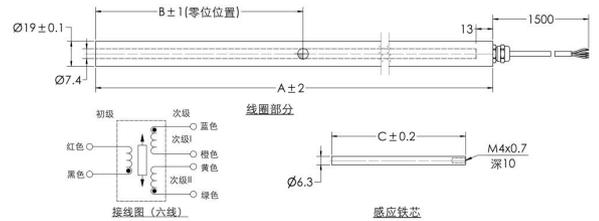


LW190系列通用型LVDT-交流输出



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S (mm) | 尺寸 A (mm) | 尺寸 B (mm) | 尺寸 C (mm) | 灵敏度 mV/V/mm |
|---------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| LW190-200-AC | 20 | 68 | 27.5 | 25 | 50 |
| LW190-300-AC | 30 | 88 | 37.5 | 35 | 35 |
| LW190-500-AC | 50 | 113 | 50 | 40 | 20 |
| LW190-1000-AC | 100 | 198 | 92.5 | 75 | 10 |
| LW190-1500-AC | 150 | 278 | 132.5 | 102 | 8 |
| LW190-2000-AC | 200 | 328 | 157.5 | 102 | 6 |
| LW190-2500-AC | 250 | 383 | 185 | 102 | 4.8 |
| LW190-3000-AC | 300 | 443 | 215 | 120 | 4 |
| LW190-4000-AC | 400 | 618 | 302.5 | 195 | 3 |
| LW190-5000-AC | 500 | 738 | 362.5 | 215 | 2.4 |

产品应用Applications

- ☑ 汽轮机、油压机、加工机床、材料试验机、冶金机械、矿山机械

技术参数 Specifications

| | | | |
|------|-----------------------|------|-----------------------------------|
| 测量行程 | 20~1000mm | | |
| 结构形式 | 分体式 | 温度系数 | <0.015%/度 |
| 出线方式 | 蛇形管保护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: <0.3% | | |
| 重复精度 | 0.1% | | |

型号说明Model Code

| | | | | | |
|--|----------|-----|----------------------|-----|------|
| LW | 190 | - | S | - | AC |
| 零壹智控传感器 | 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: LW190-2000-AC 表示外径19mm, 测量行程0~200mm, 交流输出位移传感器 | | | | | |

可选附件Accessories

- ☑ 安装支架
- ☑ 可根据客户要求订制连杆