

## ZD-526

工业三轴电压型

压电式振动加速度传感器

100mV/g

### 特点

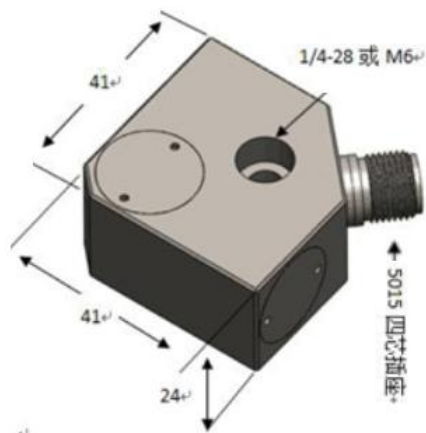
- 内置精密积分电路，精度高
- 隔离悬浮，现场监测，三轴输出

### 主要技术指标

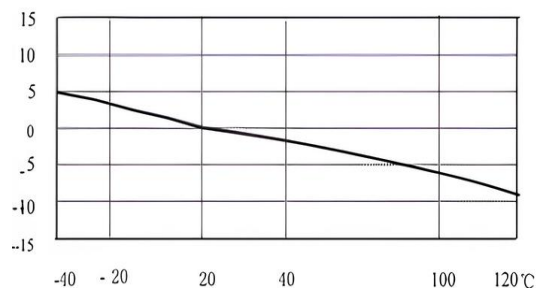
|            |                    |
|------------|--------------------|
| 动态特性       |                    |
| 测量范围（峰值）   | ±50g               |
| 灵敏度（25℃）   | 100mV/g（160HZ）     |
| 振幅非线性      | ±1%                |
| 频率响应（±1dB） | 1~5000Hz           |
| 横向灵敏度比     | ≤5%                |
| 电气性能       |                    |
| 激励电压(恒流源)  | 18VDC~28VDC        |
| 恒流源激励（mA）  | 2~10mA（典型值 4mA）    |
| 输出阻抗       | <100 Ω             |
| 满量程输出(峰值)  | ±5V                |
| 噪声(rms)    | <50 μV             |
| 偏置电压       | +10~+12V           |
| 安装对地绝缘     | ≥10 <sup>8</sup> Ω |
| 接地状况       | 外壳与信号绝缘            |
| 物理特性       |                    |
| 工作温度       | -40~+120℃          |
| 冲击极限（峰值）   | 1000 g             |
| 结构形式       | 剪切                 |
| 壳体材料       | 304 不锈钢            |
| 附件         |                    |
| 安装螺栓       | M6 内六角             |
| 电缆线        | 四芯屏蔽电缆 3 米         |

### 产品独特参数（工业型）

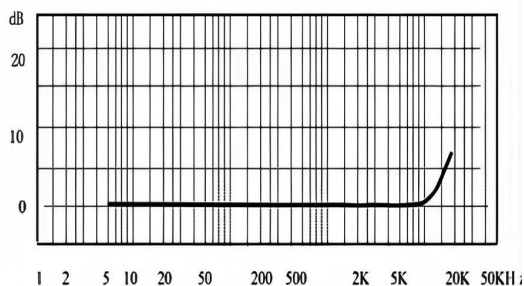
|      |                 |
|------|-----------------|
| 输出方式 | 5/8-24 四芯插座     |
| 安装方式 | 1/4-28 或 M6 内六角 |
| 防护等级 | IP65            |
| 重量   | ~180 克          |



外形示意图



温度曲线



频响曲线

上海振迪

www.sh-zhendi.com