

# ZD-531

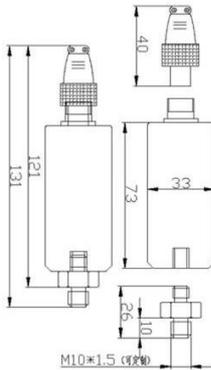
低频振动速度传感器

## 产品应用简介

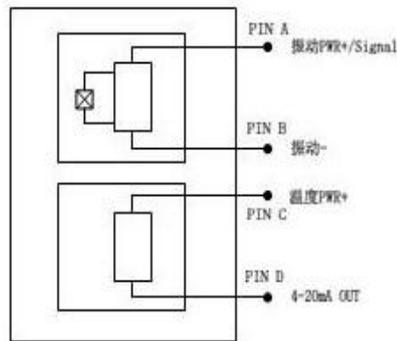
ZD-531 低频振动速度传感器，主要用于测量水轮发电机组、低速转动机器、工程建筑和桥梁等的振动。传感器测量的振动是相对于自由空间的绝对振动，输出电压信号与振动幅值成正比。底部螺纹，可通过双头螺栓或者磁吸座直接安装在机器的外部，故使用维护极为方便。

它在原压电式振动速度的基础上，增加了内置精密积分电路，实现速度的输出，具有动态特性优良、频响宽、使用寿命长、外观小而精致的特点，更适合低频振动速度测量。

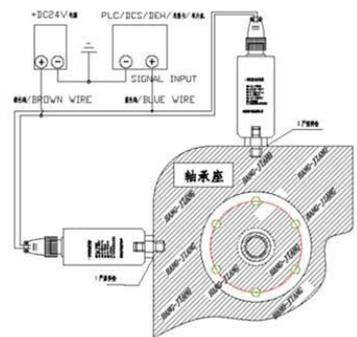
## 规格、接线与安装



规格图



接线图



安装图

## 主要技术指标

频率响应 (-3dB)	0.5Hz~200Hz	线性度	<3%
灵敏度	1V/mm/s、2V/mm/s、5V/mm/s (可选)		
供电电压	24V	接线方式	见标签
使用温度范围	-30°C~80°C	安装方式	螺钉或磁座
重量	200克	外形尺寸	40*75mm

## 典型参数曲线 (频响、温度)

