

# YZHV系列YZH-B一体化振动变送器供应商

产品名称	YZHV系列YZH-B一体化振动变送器供应商
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

YZHV系列YZH-B一体化振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

1. 技术参数:1.1 频率响应: 10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 1.2

自振频率: 10Hz 1.3 测量范围: 0-20mm/s 1.4

输出电流: 4 ~ 20mA 1.5 输出阻抗: 500 1.6 工作电压: DC12-24V ± 10% 2.

7 接线方式: 二线制 1.7 加速度: 10g 1.8 测量方向: 水平或垂直 1.9 使用环境: 温 度

-20 ~ 150 相对湿度 90% 1.10 外形尺寸: 33mm × 75mm 1.11

安装螺纹: M10 × 1.5 × 10mm (深度) 1.12 重 量: 约324g 3.1 安装位置: 水平或垂直安装于

被测振动点上, 将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上, 然后将传器拧在上面拧紧即可。3.

2 安装尺寸及规范: 若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时, 为降低变送器环境温度、需加防护措施

, 一般情况下可不加防护。3.3 接线说明: 棕色导线接DC24V电源正端, 黑色导线接4-20mA输出, 。连接

导线要求有良好的绝缘性能, 采用二芯屏蔽电缆。YZHV系列YZH-B一体化振动变送器

## 压力变送器系列的分类

### 1. 表压型压力变送器:

表压型压力变送器是以当地大气压作为参考零点的压力变送器。

## 2. 压力变送器：

压力变送器是以真空度为参考零点的一款压力变送器。在使用过程中，传感器的参考零点可以随地点地域的变换而自动调整无需校正。外形与表压型压力变送器无二致。

## 3. 差压变送器：

差压变送器是测量两压腔之间所受压力差值的压力变送器，差压变送器分别有“+”和“-”两个压腔。分别承接两作为比较值的压力，通常把压力较大的一端作为“+”压腔。

提请注意：在订购差压传感器时，请注意差压变送器特有的一项参数----耐受静压。比如说，我们应用的差压变送器在使用时“+”压端所受压力为10MPa，“-”

压端所受压力为10.5MPa，那么该变送器所测量的差压为： $10.5-10=0.5\text{MPa}$

该变送器所受静压为10MPa。在应用过程中，高静压低差压的使用现场屡见不鲜。订购的差压变送器所受静压不宜超出该差压变送器的耐受静压值，否则，很容易损坏。

## 4. 投入/插入式液位变送器：

液位变送器分为投入式和插入式两种，两种形式无二致，都是把所受压力转换为液深。当水深为1m时，变送器所受压力为10KPa，订购此类传感器时就注意：

1. 所测量液体密度应告知生产单位。
2. 当测量介质具有腐蚀性时应告知生产单位。
3. 当测量介质温度超出-10 和60 时就告知生产单位。

## 5. 中高温压力变送器：

针对测量现场环境温度过高或者测量介质温度过高，必须使用中高温压力变送器，该变送器具有较好的零点温度系数和灵敏度温度系数，在温度较高的环境下能够保证测量精度。在订购该类型变送器时须告知测量介质温度和环境温度，以为方便制作方合理应对。