

滑动轴承振动传感器HZD-B-6d--恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	滑动轴承振动传感器HZD-B-6d--恒泰联测仪器仪表公司
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

滑动轴承振动传感器HZD-B-6d将振动速度传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，实现了传统的“传感器+监测仪表模式的振动测量系统的功能，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是风机、电动机、水泵等工厂设备振动测量的理想选择。技术参数供电电源：24VDC±10%输入信号：取自内置振动速度传感器的信号灵敏度：20mv/mm/s±5%频率响应：10~1000 Hz或者5~1000 Hz(特殊说明)量程：0-20mm/s(真有效值) 0-200um(峰-峰值)测量误差：±1%满量程输出电流：4~20mA输出阻抗：500 温度范围：运行时：-25~+65 储存时：-40~85 相对湿度：至95%，不冷凝外形尺寸：33×75mm重量：约340g订货代号XJ-9200A (可选)-(V/D)-A -B -C 选型说明可选：防水接头：F-防水接头凯装出线：B-凯装管必选：选型说明量程范围：振动速度量 10V-0~10mm/s；20V*-0~20mm/s；30V-0~30mm/s；.....振动位移量 100D-0~100μm；100D-0~200μm；300D-0~300μm；.....安装方向A：1-水平；2-垂直；3*-通用安装螺纹B：1*-M10×1.5；2-M8×1.25；3-磁座；4-特殊定做电缆长度C：1-1m；2*-2m；3-3m；.....无特殊情况，厂家按项生产；如有特殊要求，请与我公司协商选型举例：XJ-9200A-20V-A3-B1-C2滑动轴承振动传感器HZD-B-6d

差压变送器的调校_差压变送器的主要功能

差压变送器的调校

差压变送器用于防止管道中的介质直接进入变送器里，感压膜片与变送器之间靠注满流体的毛细管连接起来。差压变送器是无整机负反馈回路的开环式仪表调整零点和进行零点迁移对量程没有影响，但调整量程则会影响零点，无零点迁移时影响较小。下面讲述一般的调校方法和步骤。因此，

调校电容式差压变送器是以开环结构为依据的。

将被测差压范围分为四等分，按0%，25%，50%，75%，逐点输入相应的差压值，则变送器输出电流为4，8，12，16，20mA，其误差应小于基本允许误差。如果超差，应重新进行上述各项的调整，必要时应进行线性调整。校验线路图接好线，经检查无误后接通电源。

在差压变送器输入差压为零时，调零点调整电位器R35，使输出电流 I_o 为4mA。给差压变送器加满量程的差压信号，调整量程调整电位器R32，使输出电流 I_o 为20mA。低、中、高压电容式差压变送器准确度为0.2级，包括线性、变差和重复性的综合误差。而线性误差为调校量程的 $\pm 0.1\%$ ，变差为调校量程的 $\pm 0.5\%$ ，重复性误差为调校量程的 $\pm 0.5\%$ ，在调好差压变送器准确度之后，进行零点迁移。根据正迁移或负迁移，将插接件SW1插在相应的位置上。然后给变送器加零点迁移信号，调整零点调整螺钉，使变送器输出电流为4mA，则零点迁移调整完毕。反复进行零点和量程的调整直至零点和量程均满足准确度要求为止还应检查一下量程和零点，必要时可进行微调。

差压变送器的主要功能

差压变送器是一种典型的自平衡检测仪表，它利用负反馈的工作原理克服元件材料、加工工艺等不利因素的影响。

差压变送器常见和有用的工业压力测量仪表是差压变送器。该设备将检测两个端口之间的压力差，并参考校准的压力范围产生输出信号。工业差压变送器由两个外壳组成。压力传感元件安装在下半部分，电子元件安装在上半部分。它将有二个标记为“高”和“低”的压力端口。口始终处于高压状态，低端口始终处于低压状态，这不是强制性的。该标记与端口对输出信号的影响有关。

1、差压变送器有三个功能部件：

(a) 直接压力传感元件（位于下壳体内）。

大多数工业DP变送器都配有隔膜作为压力传感元件。该隔膜是一种机械装置。它位于两个压力入口之间。隔膜将通过施加的压力偏转。该偏转被转换成电信号。这通常由传感器完成。常用的传感器是(a) 应变计 (b) 差动电容 (c) 振弦。传感器输出与施加的压力成比例。

(b) 电子单元：传感器在下腔室产生的电信号仅在毫伏范围内。

该信号将被放大到0-5V或0-10V范围，或者被转换为4-20mA，以便向前传输到远程仪器。该上壳体是DP发射器的发射器部分，其容纳电子单元。

2、差压变送器的工业应用：

(a) 陆上，海上和海底应用中的石油和天然气流量计量。

(b) 水和污水处理厂。它主要用于监控这些工厂的过滤器。

(c) 它用于监控喷水灭火系统。

(d) 用于蒸汽或热水的加热系统的遥感。

(e) 可以监控阀门上的压降。

(f) 泵控制监控。

