

风机电机轴承振动测量装置HZD-B-5X

产品名称	风机电机轴承振动测量装置HZD-B-5X
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

产品详情

风机电机轴承振动测量装置HZD-B-5X推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。

应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。 振动速度量：0-20mm/s

(量程可选) 分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85

供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600

频响：10~1000Hz (通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%； 外形尺寸：33mm×75mm

重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。-A -B (V/D)-C -D -

E -A：安装方向01.水平；02.垂直；03.通用B：振动量程V：振动速度量

01：0-10mm/s；02：0-20mm/s；03：0-30mm/s；.....D：振动位移量 01：0-100μm；

02：0-200μm；03：0-300μm；.....C：安装螺纹01.M10×1.5；02.M5×0.8；03.M8×1.25；

04.1/4-28；05.磁座；06.特殊定做D：电缆长度：01：1m；02：2m；03：3m；.....E：引线方式01.航空插

头；02.防水接头风机电机轴承振动测量装置HZD-B-5X

投入式压力变送器

由高性能扩散硅压阻式压力传感器作为测量元件，把与液位深度成正比的液体静压力准确测量出来，并经过信号调理电路转换成标准(电流或电压)信号输出，建立起输出信号与液体深度的线性对应关系，实现对液体深度的测量。产品精度高、体积小，直接投入液体中，即可测量出变送器末端到液面的液体高度，使用方便。适用于石油、化工、电厂、城市供水、水文勘探领域的液位测量与控制。

投入式压力变送器

产品特点

分体式结构，投入(插入)液体中的传感器部分为全密封不锈钢结构，电子线路壳体为铸铝结构件，安装于方便接线的地方，便于调校和接线；

技术参数

测量范围(FS) 0~0.5m...200mH₂O或0~5KPa...2MPa

允许过压 2倍满量程压力

测量介质 与316不锈钢兼容液体(特殊可选防腐型)

综合精度 0.25% 0.5%

长期稳定性 典型：±0.1%FS/年 zui大：±0.2%FS/年

使用温度范围 一体式：-20 ~70 分体式(插入式)：-20 ~80

补偿温度范围 一体式：-10 ~55 分体式(插入式)：-10 ~70

零点温度漂移 典型：±0.02%FS/ zui大：±0.05%FS/

满度温度漂移 典型：±0.02%FS/ zui大：±0.05%FS/

供电范围 12~36VDC (一般24VDC)

信号输出 4~20mA/1~5VDC/ 0~5VDC

负载电阻 (U-10)/0.02

结构材料 外壳：不锈钢1Cr18Ni9Ni 膜片：不锈钢316L

密封：氟橡胶 电缆：7.2mm聚氯乙烯专用电缆

绝缘电阻 100M ,50VDC

防护等级 外壳防护等级IP68

安全防爆 Ex ia CT5

响应时间 2 ms

重量 约250克

分辨率 无限小(理论)，1/100000(通常)

工作原理

用静压测量原理

当液位变送器投入到被测液中某一深度时，传感器迎液面受到的压力为 $P=+PO$ 式中；

P ：传感器迎液面所受压力 位单：Pa

ρ ：被测液体密度， 位单：kg/m³

g ：当地重力加速度， 位单：m/s²

P_0 ：液面上大气压， 位单：Pa

H ：传感器投放液体的深度 位单：m

同时，通过导气电缆将液面上的大气压 P_0 引入到传感器的背压腔，以抵消传感迎液面的 P_0 ，使传感器测得压力为： $P=显然、通过测码压力P、可以得到液位深度H、传感感测的压力信号经电路转换放大、被补偿后以标准信号输出$

产品应用：

工业现场液位测量与控制、城市供水及污水处理石油、化工、电厂、水文监测、水库、大坝、水电建设等领域的液位的测量与控制。

产品特点：具有反向极性和限流保护；激光调阻温度补偿，零点、量程可现场调节；范围宽抗腐蚀，适于多种介质；，性能稳定。

延伸产品

防雷击液位变送器

防雷击液位变送器将OEM充油芯体封装在不锈钢壳体内，前端防护帽起防护传感器膜片的作用，也能使液体流畅的

接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与大气相通内部结构以防结露设计。并在内部电路上设计了三级防雷击模块，可以有效的防止感应雷电的破坏。

铠装液位变送器

该产品能够直接插入液体底部，测量由端部的传感器到液位表面的高度、安装方便、可靠性高，适用于开口容器或需要插入安装的液位测量。

优势分析

液位变送器它可将各种物位参数的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室，供二次仪表或计算机进行集中显示、报警或自动控制。其良好的结构及安装方式，可适用于高温、高压、强腐蚀、易结晶、防堵塞、防冷结以及固体粉状、粒状物料等特殊条件下的液位，料位或物位的连续检测，可广泛应用于各种工业过程中的检测控制。