

HZD-B一体化振动变送器 可批发可零售

产品名称	HZD-B一体化振动变送器 可批发可零售
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

HZD-B一体化振动变送器是将振动速度传感器、精密测量电路以及显示电路集成在一起，实现了传统的“传感器+变送模块”结合的振动测量系统的功能，适合于构建经济型高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它系统，是风机、水泵、电机等工厂设备振动测量的理想选择。技术指标及选型

- 1.量程：振动速度量程0-20mm/s有效值(RMS)；(可选)振动位移量程0-100 μ m峰峰值(EQ P-P)，(可选)(测量类型及量程可按用户要求定制)；
- 2.分辨率：0.2%；
- 3.温漂：0.1%/
- 4.工作环境温度：-25 ~ +85；
- 5.供电电源：+12 ~ +35V两线制环路供电；
- 6.可承受冲击：20g；
- 7.输出：变送输出4 ~ 20mA；在24V供电时环路负载为600；原始信号输出Vbuf为满量程时1Vp-p，输出阻抗100k；
- 8.频响：10 ~ 1000Hz；
- 9.外型尺寸：33 x 70mm (不含输出端子或电缆部分)；
- 10.产品重量：约350g；底部M10X1.5螺钉固定。

HZD-B一体化振动变送器

绝压变送器的工作原理_绝压变送器的特点

绝压变送器用于测量液体、气体和蒸汽的液位、密度和压力，甚至用于恶劣环境如污水、蒸汽、轻度腐蚀性、气体测量。已广泛应用制药，医疗设备，航空航天，科研，检漏，自动化设备配套等领域。

绝压变送器的工作原理

工作时，高、低压侧的隔离膜片和灌注液将过程压力传递给灌注液，接着灌注液将压力传递到传感器中心的传感膜片上。传感膜片是一个张紧的弹性元件，其位移随所受压而变化(对于GP表压变送器，大气压如同施加在传感膜片的低压侧一样)。AP绝压变送器，低压侧始终保持一个参考压力。传感膜片的位移量为0.004英寸(0.1毫米)，且位移量与压力成正比。两侧的电容极板检测传感膜片的位置。传感膜片和电容极板之间电容的差值被转换为相应的电流，电压或数字HART(高速可寻址远程

发送器数据公路) 输出信号。

绝压变送器的特点

- 1、测量范围：0-0.5inH₂O至6000psig
- 2、结构小巧、坚固、抗震
- 3、模块化结构
- 4、阻尼可调
- 5、多种选项，令应用灵活
- 6、智能，模拟或低功耗电路
- 7、电气连接及安装：配有多种过程连接器和安装法兰。

绝压变送器的应用

在工业自动化的时代，绝压变送器广泛用于液压及气动控制系统；石化、环保、空气压缩；电站运行巡检、机车制动系统；热电机组；轻工、机械冶金；楼宇自动化、恒压供水系统；其它自动化和检测系统；工业过程检测与控制；实验室压力校验等。