

HT-2一体化振动变送器（两线制）质量保障

产品名称	HT-2一体化振动变送器（两线制）质量保障
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

HT-2一体化振动变送器（两线制）：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz（特殊说明）

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：0-10mm/s.可选0-1000um

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗：500

2.6 工作电压：DC12-24V ± 10%

2.7 接线方式：二线制

2.8 加速度：10g

2.9 测量方向：水平或垂直或通用

2.10 使用环境：温度 -40 ~ 130 相对湿度 90%

2.11 外形尺寸：33x95mm

2.12 重量：约350g

2.13 防爆等级：ExdIICT6 Gb

2.14 IP65（可选）

3. 安装

3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M20x1.5螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接4 ~ 20mA.

水浸变送器的原理及应用说明

所谓水浸变送器是监测环境中是否存在漏水的一种变送器。在通讯基站、宾馆、饭店、机房、图书馆、档案库、仓库、设备机柜等安全防护方面，水浸变送器常用于判断场所内有无积水，并起到实时报警的作用。

水浸传感器

水浸传感器是组成水浸变送器的一部分。水浸传感器基于液体导电原理，用电极探测有水存在，再用传感器转换成干接点输出（干接点是一种电气开关，具有闭合和断开2个状态）。

水浸传感器分为接触式水浸传感器和非接触式水浸传感器。

接触式水浸传感器：利用液体导电原理进行检测。正常工作时，两极探头被空气绝缘；在浸水状态下探头导通，传感器输出干接点信号。当探头浸水高度超过设定时，从而产生告警信号。

建大水浸传感器采用交变电流采集积水的电感参数，能准确区分是否发生水浸。

此外，接触式水浸传感器分两种检测方式：点式漏水检测和线式漏水监测。

点式漏水检测：水浸传感器通过膨胀螺丝固定孔将探测铜电极固定。当水浸过绝缘部分时，设备会接通，从而检测到水的存在。

点式漏水检测可以定点检测漏水情况，但水量要到达一定高度时才能检测到水的存在。

线式漏水监测：同样需要一台水浸传感器，然后在水浸传感器的探测铜电极上连接一根漏水绳，由漏水绳黑色线接到铜电极并压紧。注意：在安装时两根黑色线不要互相触碰。

工作时将漏水绳铺在地上，当出现漏水现象时，水浸润漏水绳使黑色导线接通，从而产生报警。这种监测方式的优点是能够测量大范围的场地，只要有漏水就检测到，不存在水位要求（漏水绳可延长至30m）。

非接触式水浸传感器：利用光在不同介质截面的折射与反射原理进行检测。塑料半球内放置有LED和光电接收器，当探测器置于空气中时，因全反射，绝大部分LED光子被光电接收器接收；当靠近半球表面时，由于光的折射，光电接收器接收到的LED光子将会减少，从而输出也发生改变产生报警。

建大研发出产的水浸变送器是根据接触式水浸监测的原理进行工作的，通过电极监测，然后使用传感器进行干接点输出。根据需求不同，建大研发出两种不同的水浸变送器：壁挂王字壳水浸变送器、卡轨壳水浸变送器。还有一款基于水浸传感器原理适用于无水环境，监测漏液情况的定位式水浸变送器。