

消防水池液位计 消防水箱水位计

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 消防水池液位计 消防水箱水位计 |
| 公司名称 | 青岛海宏达仪表设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:海宏达 型号:HDYBY 产地:青岛 |
| 公司地址 | 青岛市城阳区仙山东路22号欧米卡创意园 |
| 联系电话 | 18661854156 13698667975 |

产品详情

YBY静压投入式液位计

消防高低液位报警器 静压投入式液位计

消防水池液位计，静压投入式液位计，厂家直销，，消防水池液位计，消防水池水位计，静压投入式液位计，消防水箱液位计，消防水箱水位计

一、概述

投入式水位传感器（投入式水位变送器 / 液位变送器 / 液位传感器 / 液位计）是一种测量水位的压力传感器。投入式水位传感器是基于所测液体静压与该液体的高度成比例的原理，采用先进的隔离型扩散硅敏感元件或陶瓷电容压力敏感传感器，将静压转换为电信号，再经过温度补偿和线性修正，转化成标准电信号（如4~20mA等），配置2088指示表头还可实现现场水位实时显示。

二、用途

，投入式液位变送器广泛应用于河流、地下水位、水库、水塔及容器等场合的液位测量与控制，它是通过测量液体的压力进而换算成液位的一种传感器，原理在于所测液体静压与该液体的高度是成正比例的关系。投入式液位变送器可分为是否需要带显示，是否需要远传两种。传感器芯体通常采用扩散硅压阻、陶瓷电容或蓝宝石，具有测量精度高、结构紧凑、稳定性好等特点。

选择投入式液位变送器的时候要先考察应用场合，如果在腐蚀性环境当中应用，要选择防护等级高，且防腐传感器，还要注意液位传感器量程的大小和接口的要求。投入式变送传感器广泛应用于水厂、污水处理场、城市供水、高楼水池、水井、矿井、工业水池、水罐、油池、油罐、水文地质、水库、河道、海洋等场合液位的测量，电路采用抗干扰性号隔离放大，截频干扰设计（抗干扰能力强，防雷击）、过压保护，限流保护，抗冲击，防腐等设计，受到厂家的一致认可。

三、功能特点

1稳定性好，满度、零位长期稳定性可达0.1 %FS/年。在补偿温度0 ~ 70 范围内，温度漂移低于0.1 %FS，在整个允许工作温度范围内低于0.3 %FS。

2具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时送器会自动限流在35mA以内。

3固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。

4直接投入、安装方便、结构简单、经济耐用。

测量方式: 投入式, 潜入式

四、性能和优点

1其机械结构对过载及腐蚀性介质具有高抵抗性

2高精度、长期稳定的陶瓷电容和进口扩散硅测量单元

3密封的电子模块及双滤波压力补偿系统可抵抗气候现场变化的影响

4电子模块可输出4...20mA信号并同时带有过压保护的模块

5选择集成的温度传感器Pt100可同时进行物位及温度的测量

五、技术参数

1、测量范围：0.3 ~ 100m（可以自定义选择）

2、精度：0.2、0.5、1.0级

3、工作温度：-20 ~ 80

4、输出信号：二线制4 ~ 20mADC

5、电源电压：标准24VDC（12 ~ 36VDC）

6、不灵敏区： $\pm 1.0\%FS$

7、负载能力：0-600

8、相对湿度：85%

9、防护等级：IP68

10、防爆标志：Exia CT4-6

六、调试方法

投入式液位变送器在出厂时已按铭牌标注量程精确校正，只要介质的密度等参数符合铭牌要求，一般无需调整。如需要调整量程或零位，请按以下方法调校：

- 1、拧下保护盖，外接标准24VDC电源及电流表（要求0.2%级以上精度）即可调整
- 2、在投入式液位变送器没有液体的情况下，调节零点电阻器，使之输出电流4mA
- 3、投入式液位变送器加液到满量程，调节满程电阻器，使之输出电流20mA
- 4、反复以上步骤两三次，直到信号正常
- 5、请分别输入25%、50%、75%的信号校核投入式液位变送器误差
- 6、对于非水的介质，投入式液位变送器用水校验时，应按实际使用的介质密度产生的压力进行换算。
如：介质密度为1.3时，校验1m量程时要用1.3m水位标定
- 7、调节完毕，拧紧保护盖