

井下防爆水位计量程6米4-20mA液位计GUY10矿用投入式液位传感器

产品名称	井下防爆水位计量程6米4-20mA液位计GUY10矿用投入式液位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	399.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GUY10 产地:山东
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

投入式液位传感器工作原理及功能特点

投入式液位传感器一般采用扩散硅或陶瓷敏感元件的压阻效应，将静压转成电信号，经过温度补偿和线性校正。转换成4-20mADC标准电流信号输出。投入式液位传感器是静压液位测量，液体介质中，某一个深度产生的压力就是测量点以上的介质自身的重量所产生的。它与介质的密度和当地的重力加速度成正比。所以投入式液位传感器测量的物理量其实是压力，通过传感器的标定单位也可以得知。而实际的液位必须通过知道密度和重力加速度这两个参数后，通过换算获得。这样的换算在工业领域中通常是通过二次仪表或者PLC进行的。

投入式液位传感器直接投入到液体中，变送器部分可用法兰或支架固定，安装使用极为方便。：

投入式液位传感器优点主要有：

- 1、稳定性好，精度高;
- 2、投入式液位计直接投入到被测介质中，安装使用相当方便;
- 3、固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长从水、油到粘度较大的糊状都可以进行高精度测量，不受被测介质起泡、沉积、电气特性的影响宽范围的温度补偿。投入式液位计具有反相极性保护及过载限流保护。