

液位水位计GUY10矿用投入式液位传感器4-20mA静压式液位计

产品名称	液位水位计GUY10矿用投入式液位传感器4-20mA静压式液位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	666.00/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

传感器在生产生活中的应用极大的帮助了人们，其中的液位传感器就是比较常用的一种。液位传感器是用来测量液位的设备，按测量液位的方法可分为接触式和非接触式两种。我们所说的投入式液位变送器属于接触式测量，将液位的高度转化为电信号的形式进行输出，是目前使用比较广泛的一种液位变送器。

该怎样选择投入式液位传感器？

投入式测量传感器是目前市面上常用的一款传感器，该设备的工作原理是把液位传感器投入到被测液体中的某一深度时，传感器迎液面受到的压力来折算液位高度，计算公式为 $P = \rho \cdot g \cdot H + P_0$ ，公式中的P为传感器迎液面所受压力， ρ 为被测液体密度，g为当地重力加速度， P_0 为液面上大气压，H为传感器投入液体的深度。

水位监测与控制

投入式液位传感器没有显示功能，如果想要直观的查看液位数值设备需要连接关注显示表或数码管显示表，通过它们来读取数值，这种方法适合离监测场所距离工作的情况；还有一种既能查看数据还可远程监控的方法，通过GPRS数据采集器将数据通过GPRS/4G的方法将设备上传至环境监控云平台，用户就可随时随地地查看数据，当液位高度高于或低于警戒位时，云平台会给用户发送短信告警。

在使用液位传感器时，需要注意一点就是在安装时要将导气管口朝下，避免出现因进水造成测量不准的情况。导气电缆起到关键的大气补偿作用，安装时应避免对导气电缆锁定太紧或过于锐角弯折，以防止导气管不通，造成测量准确度降低，正确的安装方法应该是导气管出气口朝下，防止雨水堵塞，在罐体或槽内使用时，要确保避免因泥沙等杂质埋没或堵塞变送器探头部分。

投入式液位传感器以精巧的结构，简单的调校和灵活的安装方式受到用户的喜爱，目前被广泛应用于石油化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等系统和行业进行各种介质的液位测量。

