

矿用液位传感器GUY10矿井水池水库10米液位测量数据远传水位控制器

产品名称	矿用液位传感器GUY10矿井水池水库10米液位测量数据远传水位控制器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	299.00/台
规格参数	型号:GUY10 测量范围:0~10m 报警方式:声光报警
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

液位传感器目前广泛应用于广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量中，并且发挥着越来越显著的作用。如今的液位传感器以其结构简单、灵敏度高、动态响应好抗过载能力强、能在高温、辐射、强烈振动等恶劣条件下工作等优点得到了广泛的应用。小到纳米数量级的测量，大到数米的测量范围；既可以进行静态测量，也可以进行动态测量。

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。

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。

投入式液位变送器是一种常用的测量液位的压力传感器检测仪表，适应环境高温、高压、强腐蚀、易结晶、防堵塞、防冷结以及固体粉状、粒状物料等特殊条件下的液位，料位或物位的连续检测，可广泛应用于工业、石油、化工、冶金、电力、制药、供排水、环保等行业过程中的检测控制，各种介质的液位测量。是被测液体的静压和该液体的高度成比例，采用隔离型扩散硅敏感元件或陶瓷电容压力敏感传感器。

