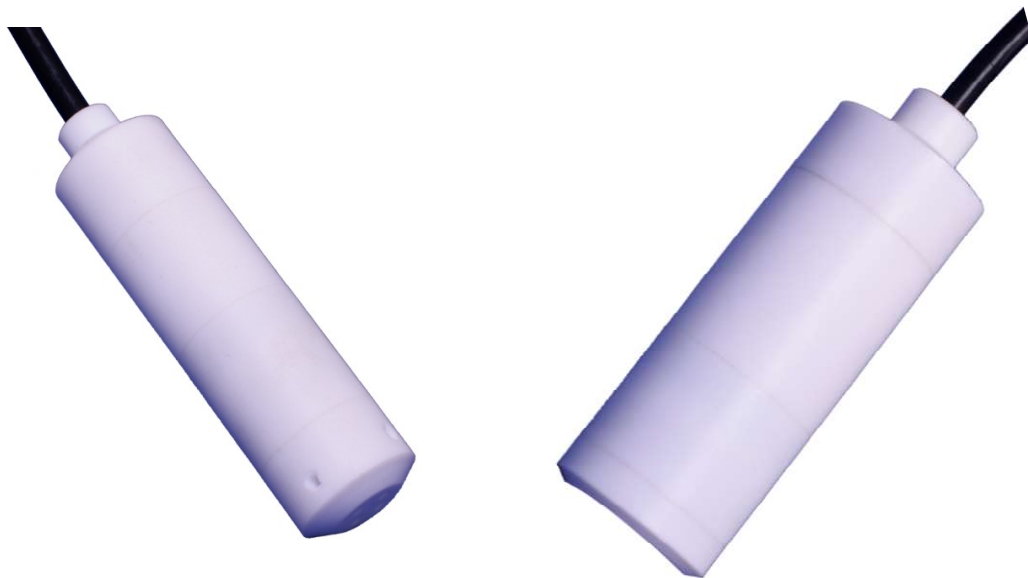


## JYD-9X 系列防腐液位变送器



### 产品特点

- ◆多种输出信号可选；
- ◆测量范围宽:0~1~100mH<sub>2</sub>O
- ◆抗干扰、防浪涌保护；
- ◆聚四氟乙烯外壳，防强腐蚀

### 产品概述

防强腐蚀液位变送器专为强腐蚀液位测量设计，产品采用进口陶瓷压阻或电容传感器为敏感元件、外壳材质采用抗腐蚀性极强的 PTFE 或者 PVDF 材料，配合专用信号调理电路经过全方位线性误差和温度误差补偿，制成抗腐蚀性极强的压力液位测量产品。

### 产品应用

- ◆化工厂、污水处理厂
- ◆除氢氟酸以外的各种酸性液体、气体
- ◆高温介质

## 测量范围

表 压								
H20	量 程	0...1	0...3	0...5	0...10	0...20	0...50	0...100
	过 载	3	10	10	25	50	100	200

绝 压								
H20	量 程	0...20	0...50	0...100				
	过 载	50	100	200				

## 输出信号

电流（2 线制）	4...20mA
电压（3 线制）	DC 0...10V ; DC 0...5V; DC 1...5V
	DC 0.5...4.5V
比例电压（3 线制）	DC 0.5...4.5V
数字输出	4...20mA+Hart
	4...20mA+RS485
	RS485 ; I2C

## 负载（Ω）

电流（2 线制）： $\leq (\text{电源电压}-8\text{V}) / 0.02\text{A}$

电压（3 线制）： $> \text{最大输出信号} / 1\text{mA}$

比例电压（3 线制）： $> 10\text{K}$

## 供电电压

输出信号	电源	
	标配	可选
4...20mA	DC 8...30V	
DC 0...10V	DC 14...30V	
DC 0...5V	DC 8...30V	DC 3...5V
DC 1...5V	DC 8...30V	DC 3...5V
DC 0.5...4.5V	DC 8...30V	DC 3...5V
DC 0.5...4.5V(比例电压)	DC 5V±10%	
4...20mA+Hart	DC 12...30V	
4...20mA+RS485	DC 8...30V	
RS485	DC 8...30V	DC 3...5V
I2C	DC 3...5V	

## 总电流消耗

电流（2线制）：信号电流，最大 25mA

电压（3线制）：2.5mA

比例电压（3线制）：2.5mA

RS485：10uA-10mA

## 产品精度

常温精度	标配	可选
符合 JJG 860、JJ G882 标准		
	0.5%FS	0.25%FS;0.1%FS

## 温度范围

		标准	可选
工作温度		-20℃~85℃	-40℃~125℃
补偿温度	量程≤10H20	0℃~50℃	
	量程>10H20	0℃~70℃	-10℃~80℃
存储温度		-40℃~125℃	

## 温度漂移

		标准	可选
零点温漂	量程 < 10H20	±0.05%FS/°C	±0.02%FS/°C
	量程 ≥ 10H20	±0.03%FS/°C	±0.02%FS/°C
满度漂移	量程 < 10H20	±0.05%FS/°C	±0.02%FS/°C
	量程 ≥ 10H20	±0.03%FS/°C	±0.02%FS/°C

## 长期稳定性

≤0.2%FS/年@0.5%FS

## 响应时间

	量程	标准	可选
开机时间		100ms	10ms
响应时间		10ms	1ms
稳定时间	量程 ≥ 10H20	15s	
	量程 < 10H20	1min	

## 抗震动

10g (IEC 60068-2-6 标准, 共振条件下)

## 抗冲击

500g (IEC 60068-2-27 标准, 机械冲击)

## 使用寿命

100 万次压力循环

### 外形图

型号	传感器	
JYD901	陶瓷压阻	
JYD911	陶瓷电容	

### 外壳材质

	标准	可选
膜片材质	1. 陶瓷	2. 99.9%; 3. 99.6%
壳体材质	1. PTFE	2. PVDF 3. 316L

## 电器连接

		2 线制	3 线制	4 线制
	V+	红色	红色	红色
	V-	绿色	绿色	绿色
	S+ (RS485A)		黄色	黄色
	(RS485B)			蓝色
电缆材质	标准	可选		
	1. PUR	2. PE 3. PTFE 4. PVC		

## 订购信息

型号/规格/精度/温度范围/其他



君研科技