



Instrument Selection of samples

仪表选型样本

淮安润中仪表科技有限公司

Huai'an Runzhong Instrument Technology Co., Ltd.

企业简介 | Company Profile

淮安润中仪表科技有限公司是集研发、制造、销售和服务于一体的专业仪表生产厂家。本公司主营各类液位仪表和流量仪表、压力仪表等工业过程自动化仪表产品。

公司始终坚持以质量求生存，以创新求发展，以客户满意为宗旨的服务理念，为客户提供优质产品和专业化服务；公司秉承“科技、质量、诚信、服务”的宗旨，以构建科技创新、缔造精品为奋斗目标，致力于打造具有行业影响力的智能化仪表制造企业。润中科技凭借卓越的质量、超前的革新、齐全的产品、全新的营销理念、完美的服务、与客户实现共赢！欢迎新老客户前来洽谈咨询！



RZ-BUS640射频电容液位变送器

概 述

RZ-BUS640系列射频电容液位变送器是我公司吸收国外同类产品的技术精华研制而成的新型液位测量仪表。它可将各种物位、液位介质参数的变化转换成标准电流信号、远传至操作控制室，进行集中显示、报警或自动控制。其良好的结构及安装方式，可适用于高温、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、物位的连续测量，广泛应用于电力、冶金、化工、食品、制药等行业和污水处理、锅炉汽包、煤粉包等场所的液位测量。



产品特点

- 结构紧凑，体积小，安装维护简单。
- 多种信号输出形式，方便不同系统配置。
- 聚四氟乙烯探极，耐酸、碱等强腐蚀性液体及高温。
- 浸入液体的测量部分，只有一条四氟软线或四氟棒式探极作为传感，可靠性高。
- 全密封铝合金外壳及不锈钢联接件。
- 对高温压力容器与测量常温常压一样简单，且测量值不受被测液体的温度、比重及容器的形状、压力影响。
- 测量、输出两端和测量、输出、电源三端隔离器多种电路结构方式，自带隔离器，适应不同信号接地方式。
- 完善的过流、过压、电源极性保护。

主要技术指标

- 测量范围：0.2-20米
- 精 度：0.2%F·S、0.5%F·S、1.0%F·S
- 探极耐温：-40~250℃
- 允许容器压力：-0.1MPa~2.5MPa
- 测量介质：电导率不低于 10^{-3} s/m的酸、碱、水等非结晶导电液体
- 供电电源：DC12-35V(隔离式为DC21-27V)
- 工作电流：(输出20mA时) 非隔离二线，三线:20mA
- 两端隔离三线制：<32mA； 三端隔离四线制：<35mA
- 输出信号：4~20mA
- 输出保护：27mA
- 测量、输出、电源之间隔离耐压：1000V
- 量程调节范围及零点迁移： $\geq \pm 30\%$ F·S
- 变送器主体尺寸： $\varnothing 76 \times 85$

选型方法

企标	分隔线	型号	设计序号	量程	准确度	电路特点	结构形式	探极形式	过程连接	现场指示	说明
RZ											企标
	-										无定义
		BUS									液位变送器
			640								射频电容式
				A							0.2≤量程≤20(m)用于金属容器
				B							1.0≤量程≤10(m)绝缘材料容器, 地下水池等
					1						0.2%F·S
					2						0.5%F·S
					3						1.0%F·S
						1					非隔离两线制
						2					非隔离三线制
						3					输入、输出隔离三线制
						4					输入、输出、电源三端隔离四线制
							F				分体式(探极引出处温度>65℃时选用)
							L				联体式(探极引出处温度<65℃时选用)
								R			软线探极
								B			棒式探极, 最大长度2米
									1		M20×1.5螺纹(软线探极)
									2		M27×2螺纹 (棒式探极)
									3		法 兰 (软线棒式)
									4		压力测量筒 (软线棒式)
										M1	0~100%指针指示
										M2	3 ¹ / ₂ LED数字显示
										M3	3 ¹ / ₂ LCD数字显示
RZ	-	BUS	640	A	2	4	L	R	2	M3	完整选型