



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！



料位开关

RZ-UZY系列音叉式物位开关

RZ-UQZ系列振棒式物位开关

概述及应用

RZ-UZY系列音叉物位开关，由发讯叉体和放大器部分组成，在叉体根部压紧两组压电晶体，一组做为驱动器，驱动叉股产生振动；另一组做为检测器，用以将叉股转换成电压信号。当叉股受阻时，振荡器的振幅变小，继电器输出开关信号。

RZ-UQZ振棒式物位开关，运用音叉的“共振”原理，振动管和内置的振动棒构成280Hz振频的“音叉”共振探头，在压电元件的驱动下，发生振动。当探头触及测定物时，振动幅度急剧减小，由此转化为电子信号，使继电器进行开关动作。





- 各种料仓料位以及各种容器内液位的定点报警或控制
- 固体物料：米、奶粉、糖、盐、洗衣粉、染料、水泥、石粉、塑料颗粒等
- 液体介质：水、泥浆、纸浆、染料、油类、牛奶、酒类、饮料等

产品特点

- 1、 振幅可调，可测量不同状态和密度的物料
- 2、 能检测液体中的沉淀物
- 3、 防腐、灵敏度高
- 4、 仪表无可动部分，安装方便

技术参数

型号图片:

型号	RZ-UZY N	RZ-UZY 1F	RZ-UZB N	RZ-UZB 1F
图片				

适用介质	适用于固体、液体测量	适用于固体测量
环境温度	-25~60℃	
探头材料	不锈钢(根据用户订货)	
输出信号	2组常开、常闭触点; 0~10mA	
消耗功率	1.5W	
供电电源	AC220V 50/60Hz; DC24V	
接点容量	AC220V 5A	
电器接口	M18×1.5; M20×1.5(防爆)	
物料颗粒	≤10mm	
最大耐压	4.0MPa(定货应说明耐压)	
工作温度	-20~180℃(定货应说明工作温度)	
阻尼延时	约2S	
自由延时	约7S	
介质非粘性物料	不含有对叉体起腐蚀作用的物体	
防护等级	IP65	
防 爆	Exiad II BT4	

产品选型

企标	分隔线	型号	结构类型	测量对象	工作压力	连接方式	检测杆具体长度值	静电	电源电压	防爆	说明	
RZ											企标	
	-										无定义	
		UZ									物位开关	
			A								音叉式	
			B								振棒式	
				1							一体式(适用温度≤80℃)	
				2							高温型(适用温度≤180℃)	
					A						固体	
					B						液体	
					C						固体、液体界面	
						1					普通型≤0.25MPa	
						2					耐压型0.25~1.0 MPa	
						3					高压型<4.0 MPa	
							F				JB82-59 DN50	
							L				螺纹安装G1"	
							N				螺纹安装G1 1/2" (配护管,料仓开孔∅40,∅58)	
								mm			例:20代表20mm	
									A		不防静电	
									B		防静电	
										A	AC220V	
										B	DC24V	
										B	防爆	
RZ	-	UZ	A	1	A	1	F	20	A	B	B	完整选型

RZ-SDB系列射频导纳式物位控制器

概述及应用




RZ-SDB系列射频导纳控制器采用国际先进技术，控制器由电子线路和探头两部分组成，电子线路包括高频振荡器、检测电路、输出电路；探头由探测极棒及保护套构成，二者之间以及它们与接地容器之间相互绝缘，由高频振荡器提供稳定的射频电压，传到探测极棒上，当物料触及到探测极棒时，输出不平衡电压，经解调器、放大器处理后，驱动继电器动作。

应用于冶金、化工、石油、电力、食品、造纸、煤炭、建材、医药等领域的料位、液位的报警和控制两种不同液体之间界面测量，如油水界面。

产品特点

- 1、 校准简单快捷
- 2、 产品性能稳定
- 3、 各种型号通用性强，适用性广泛
- 4、 安装方便、外形美观
- 5、 可与PLC可编程控制器或DCS集散控制系统配套使用，实现生产过程的自动控制和自动检测
- 6、 采用美国DE公司的科技技术及生产工艺

技术参数

型 号	标准型RZ-62KA	缆绳型RZ-62KB	平板型RZ-62KC
图 片			
电 源	AC220V+10% 50Hz; DC24V		
信号输出	两组常开、常闭触点		
环境温度	-40℃ ~ 85℃		
温度影响	0.1PF/20℃		
重 复 性	≤+1.6mm		
灵 敏 度	0.3PF		
电器接口	M20×1.5		
触点容量	AC220V 5A; DC24V 3A		
外 壳	标准铸铝外壳		
防爆等级	Exdib II CT5		
探杆材料	不锈钢、聚四氟乙烯、工程塑料、陶瓷		
防护等级	IP66		

产品选型

企标	分隔线	型号	供电方式	控制器	延时	分隔线	结构形式	探头	温度压力	标准安装	直径/湿料部分材质	标准CSL	长度	注释	分隔线	外壳形式	探头长度	说明
RZ	-																	企标
		SDB/A/B/C																无定义
			1															射频导纳式控制器
			2															110VAC
			3															24VDC
				1														220VAC
				2														普通控制器
					0													高灵敏度控制器
					1													无延时
						1												带延时
							1											无定义
								1										整体式
								2										分体式
									01	121℃ 13.8kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和环氧树脂	3.5或 10"	18或 36"				一次注成形, 无 泄露
									02	149℃ 3.5kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和TFE	3.5或 10"	18或 36"				
									03	121℃ 0kg	1 1/2" 卡盘	9.5mm/316SS 和TFE	3.5或 10"	18或 36"				3A(卫生) 标准
									07	232℃ 13.8kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和T1	3.5或 10"	18或 36"				一次注成形, 无 泄露
									12	149℃ 20.7kg	3/4" NPT	9.5mm/316SS 和TFE	3.5或 10"	18或 36"				耐压较高
									18	149℃ 3.5kg	3/4" NPT	9.5mm/PFA	3.5或 10"	18或 36"				耐腐蚀
									N	800℃ 64kg				最长 3.4米				为特殊应用专 门订做的传感器
																		无定义
																G		普通型
																B		防爆型
RZ	-	SDB/A/B/C	1	2	0	-	1	18										完整选型

