

选型详见第五页



SD70

射频导纳物位计

工作原理

射频导纳料位计由传感器和控制仪表组成，传感器可采用棒式、同轴或缆式探极安装于仓顶。传感器中的脉冲卡可以把物位变化转换为脉冲信号送给控制仪表，控制仪表经运算处理后转换为工程量显示出来，从而实现了物位的连续测量。

产品描述

适用于测量液体、固体的位置高度,它提供DPDT的接点输出,并且不受物料附着与探棒的影响。

采用适当频率的射频信号,同时对电容、电阻、电感进行检测,消除了采用电容式技术而无法避免的虚物位等误差,且有多种不同形式。可适用于高温振动、搅拌、或狭小的空间场所的测量。

功能特性

通用性强: 广泛应用于各种场合,飞灰、颗粒、粉体、液体,粘稠、导电、不导电的物料均可;

抗粘附性: 独特的电路设计可以使测量电路对探头上堆积的物料忽略不计并自动校正;

分离式探头: 探头与控制器部分可分离,无电缆连接,安装拆除方便,且不影响现场工作;

功能强大: 输出触点容量大,并有状态指示灯显示工作状态,0~30秒延时可消除物料波动的影响;

断电保护: 常开或常闭(可现场切换);

产品应用

射频导纳料位计开关是目前国际物位控制器跨世纪的前卫替代产品

适用于测量液体、固体的位置高度

提供DPDT的接点输出

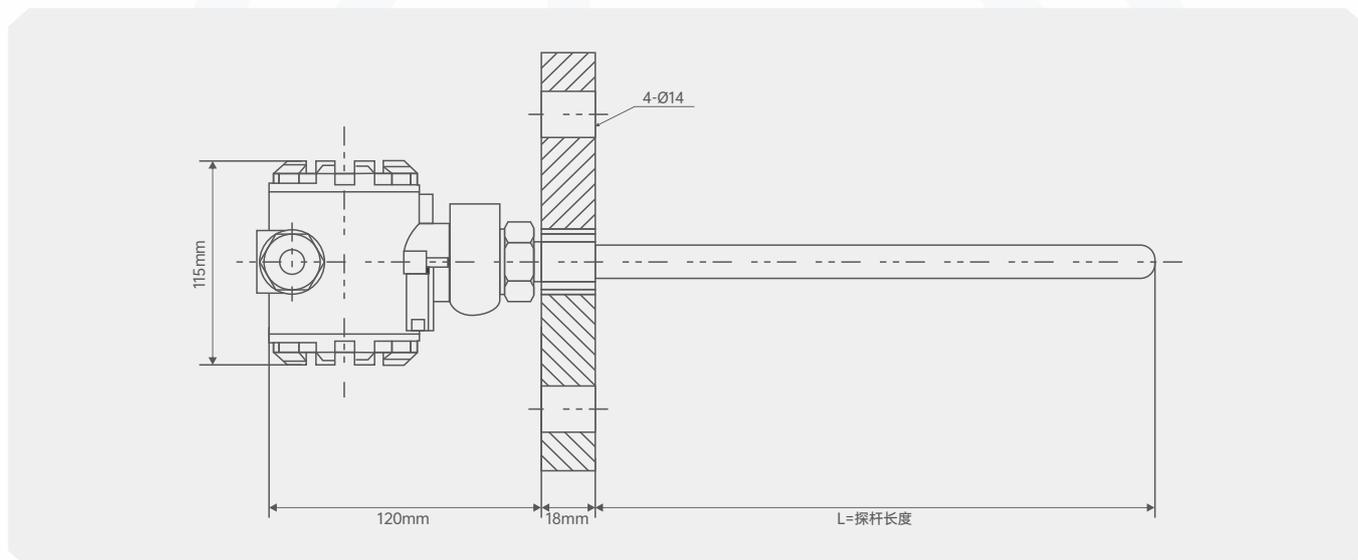
并且不受物料附着与探棒的影响



技术参数

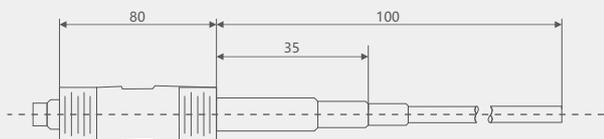
规格	
电源	220VAC/110VAC/24VAC/24VDC
功率	3W
继电器输出	5A/240VAC, 两组常开、常闭触点
环境温度	-40~80°C
延时时间	0~30s可调
灵敏度	0.3pf~750pf
探头安装螺纹	1" NPT或法兰安装 (特殊规格可定制)
探头材质	SUS304/SUS316/Teflon
探头工作温度	-180~250°C
防护等级	IP65
断电保护	采用高低模式, 现场可调

尺寸 mm



探头类型

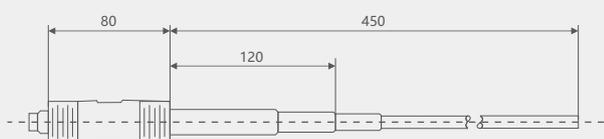
特短探头L10型



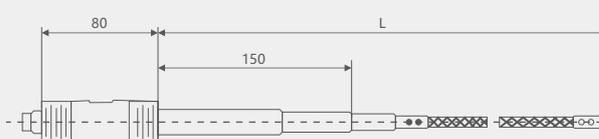
高温探头L30型



标准探头L20型

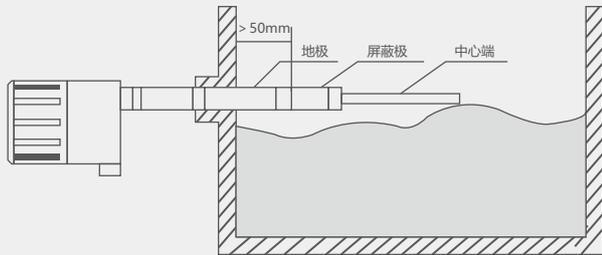


柔性探头L40型

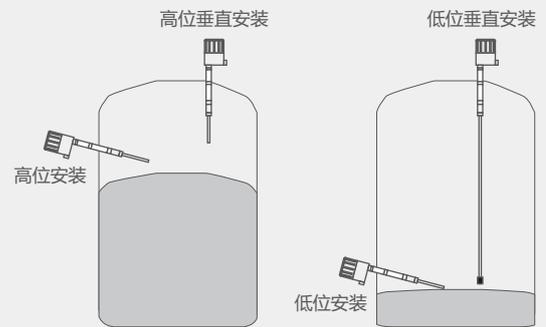


安装说明

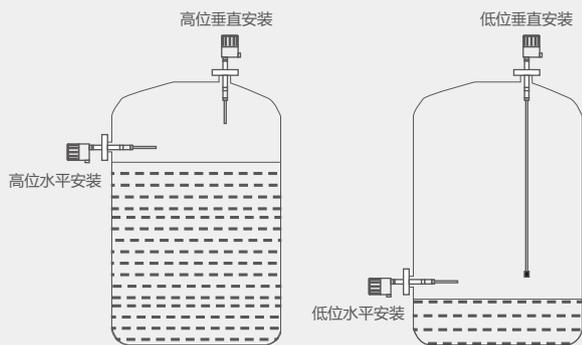
注意: 传感元件的屏蔽端一定要伸入罐壁最小为50mm



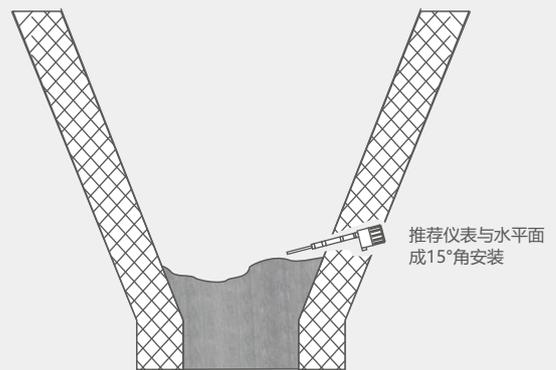
管座螺纹安装示意图



法兰安装示意图



灰斗安装示意图



SD70-选型构成

选型举例 **SD70** **A** **G** **N** **T** **J** **A** **3.15** **-** **T** **A** **G** **S**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1.仪表类型	A	可按键型	
	B	智能数显型	
2.测量范围 mm	G	100	
	H	200	
	I	300	
	J	400	
	K	500	
	L	600	
	T ()	其它长度	
3.工作电源	N	110V	
	O	220V	
	P	24VAC	
	Q	24VDC 50/60Hz	
	T ()	其他电压类型	
4.输出信号	T	常开	
	U	常闭	
	V	4-20mA+开关点信号	
	T ()	其它输出接点信号	
5.材质	J	304SS	
	K	316L	
	L	304+PTFE	
	N	316+PTFE	
	T ()	其它材质类型	
6.安装方式	A	侧装	
	B	顶装	
7.介质密度	D ()	(备注密度)	
8.螺纹连接安装 (法兰连接不选此项)	G	G1/2	
	H	G3/4	
	I	G1	
	J	1/2"NPT	
	K	3/4"NPT	
	L	1"NPT	
	M	M20*1.5	
	N	M27*2	
	T ()	其它螺纹规格	
9.法兰连接安装 (螺纹连接不选此项)	T	DN25	
	U	DN32	
	V	DN40	
	W	DN50	
	X	DN65	
	Y	DN80	
	Z	DN100	
T ()	其它连接法兰		



SD70-选型构成

选型举例 **SD70** **A** **G** **N** **T** **J** **A** **3.15** **-** **T** **A** **G** **S**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

10.法兰密封面形式	A	RF
	B	MFM
	C	FF
	D	TIG
	E	RJ
11.法兰标准	G	法兰(DIN标准)
	H	法兰(ANSI标准)
	I	HG/T20592
	J	HG/T20615
	K	EN
	T ()	其它法兰标准
12.法兰压力等级	S	PN6
	T	PN10
	U	PN16
	V	PN25
	W	PN40
	X	PN60
	Y	PN100
	Z	Class150
	R	Class300
	Q	Class600
	T ()	其它公称压力
13.认证	A	Exi
	B	Exd
	N	无

说明:

表示SD70射频导纳物位计为智能数显型, 测量范围200mm, 工作电源24VDC, 输出信号为常开, 材质304不锈钢, 安装方式顶装, 介质的密度为3.15, 法兰规格DN50(DIN 标准法兰), 法兰密封形式为RF, 压力等级PN16, 第13项部分非必选项。

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格物位计符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;

