

超声波液位开关

Kenco 的超声波液位开关广泛应用于工艺过程或存储容器的液位监测，几乎不受介质性质影响，适用于各种液体。多样的材质选择和灵活的安装方式将满足你各种不同的需求。

特点	优势
不受介质影响	可靠性
无活动部件	寿命长/维护成本低
无需校准	安装简单
材质和安装的多样性	应用灵活
远程自检	使用更放心

应 用

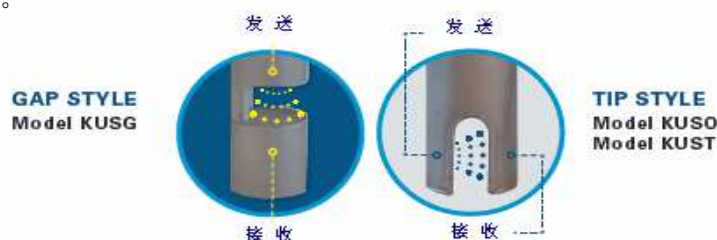
所有液体（油类及其它碳氢化合物、酸性液体、凝析物、溶剂、腐蚀性液体、洁净水等）。

行 业

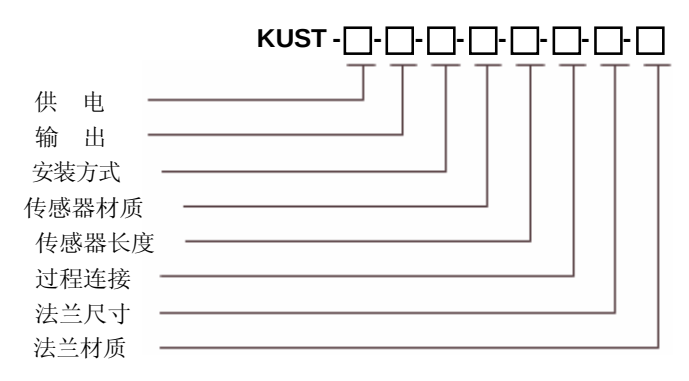
石油、化工、制药、电力、造纸、航空航天、水处理等。

操 作 原 理

超声波液位开关运用压电晶体将电能转换成机械运动（超声波），发送晶体通过晶体间的空间发送一个超声波脉冲到达接收晶体。如果空间内充满空气、气体或是真空，接收晶体将探测不到超声波脉冲。可是，如果空间内充满液体（任何液体），脉冲就会被接收晶体探测到，使开关的输出量改变。KUST 和 KUSG 型液位开关是专门为工业应用而设计，可满足各类危险场合需要。其中 KUSG 型液位开关具有远程检测的特点，可允许你在任何状态下远程检测电子元件和传感器的运转是否正常。KUSO 型的液位开关对应用在非危险场所的用户来说是一种降低成本的选择。



MODEL CONFIGURATION



传感器长度

内容	代号
标准 (2.25")	00
*英寸(3"-120")	XXX

*316 SS 传感器适用.

过程连接

内容	代号
3/4" NPT	1
150# 法兰	F
300# 法兰	H
Sanitary 法兰	S

供电

内容	代号
115Vac	1
230Vac	2
24Vdc	3
12Vdc	4

安装方式

内容	代号
整体安装	1
分体安装	2

*分体安装标准10ft
最远100ft

输出

内容	代号
10A DPDT	1
Two-wire	2

传感器材质

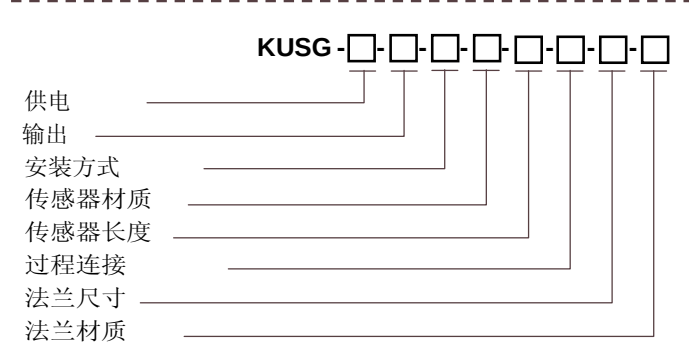
内容	代号
316 SS	S
Tefzel®	T

法兰尺寸

内容	代号
无	
1-1/2"	0
1	1
2	2
3	3

法兰材质

内容	代号
无要求	
碳钢	A
316 SS	S



传感器材质

内容	代号
316 SS	S
Monel®	M
Hastelloy B®	HB
Hastelloy C®	HC
Teflon®	T
Kynar®	K
CPVC	C

传感器长度

内容	代号
标准 (1")	00
英寸(2"-120")	XXX

供电

内容	代号
115Vac	1
230Vac	2
24Vdc	3
12Vdc	4

安装方式

内容	代号
Integral	1
*Remote	2

*分体安装标准10ft
最远100ft

输出

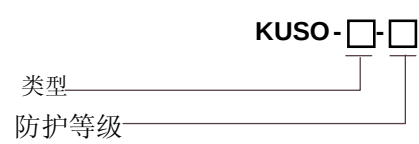
内容	代号
10A DPDT	1

法兰尺寸

内容	代号
无	
1-1/2"	0
1	1
2	2
3	3

法兰材质

内容	代号
无要求	
碳钢	A
316 SS	S
Hastelloy C®	HC
CPVC	C
Kynar®	K
Teflon®	T



类型

内容	代号
1A SPDT 316 SS	0
1A SPDT Tefzel®	1
2-wire 316 SS	2
2-wire Tefzel®	3

防护等级

内容	代号
无要求	
NEMA 7	E

产品规格

型号：KUST

描述	规格	
输入电压	AC	115Vac 或 230Vac， 50/60Hz
	DC	12 或 24Vdc
输出	DC(两线制)	9-30 Vdc
	继电器	10A DPDT
温度范围	两线制（独立）	4mA=Dry;20 mA=Wet
	电器	-20°F 到 170°F
压力范围	探头	-40°F 到 300°F
	316SS	真空到 1000Psig
信噪比	Tefzel	真空到 100Psig
		500:1
重复性		±2mm
响应时间		0.5 秒 固定值

型号：KUSG

描述	规格	
输入电压	AC	115Vac 或 230Vac， 50/60Hz
	DC	12 或 24Vdc
输出		10A DPDT
温度范围	电器	-20°F 到 170°F
	探头（金属）	-40°F 到 300°F
压力范围	金属探测器	真空到 1000Psig
	非金属探测器	真空到 100Psig
信噪比		1000:1
重复性		±2mm
响应时间		0.5 秒 固定值

型号：KUSO

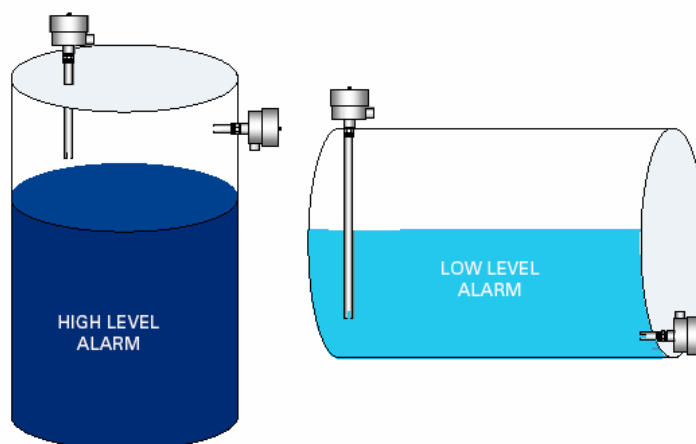
描述	规格	
输入电压	DC	6-24Vdc ,5Vdc(可选)
输出	继电器	1A SPDT
	两线制（独立）	4mA=Dry;16 mA=Wet
温度范围		-20°F 到 160°F, 212°F(特殊)
压力范围	316SS	真空到 1000Psig
	Tefzel	真空到 100Psig
导杆长度		12" ,更长导杆向厂家咨询
灵敏度		500:1
重复性		±2mm
响应时间		0.5 秒 固定值

机构认证

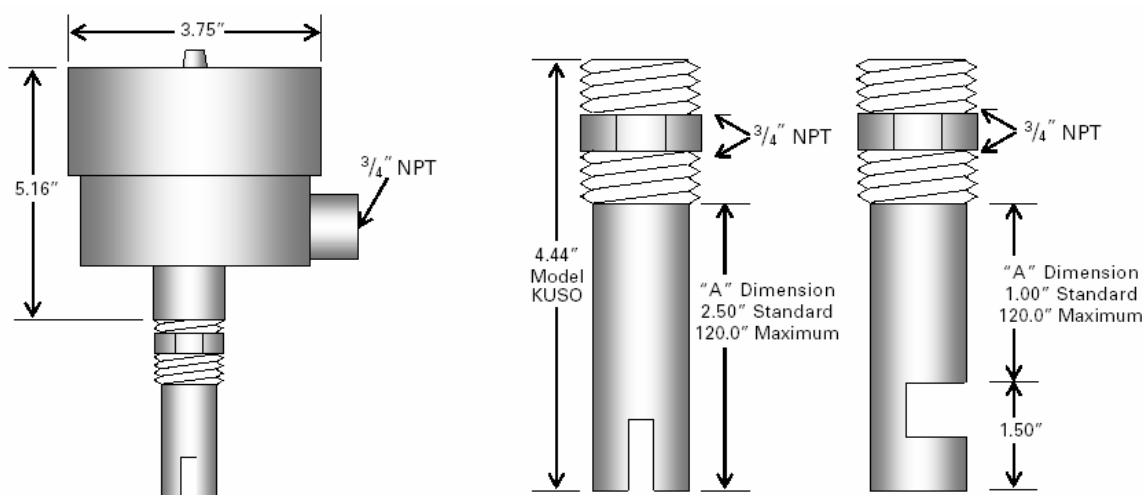
机构	型号	防护	认证
CSA	KUST-X-1-X-S-X-X-X-X KUSG-X-1-X-S-X-X-X-X KUSG-X-1-X-M-X-X-X-X KUSG-X-1-X-HC-X-X-X-X KUSG-X-1-X-HB-X-X-X-X	隔爆型	隔爆： Division 1 Class I—Groups C,D; Class II—Groups E,F,G; ClassIII
	KUST-X-2-X-S-X-X-X-X	本安型	本 安： Division 1 Class I—Groups C,D; Class II—Groups E,F,G;ClassIII

应用实例

储罐
泵体防护
压缩机
供水系统
锅炉系统
污水处理
管道系统
食品加工业
酸性液体
碱性液体
涂料行业
酿酒业
原油
燃料
溶剂
烃类



尺寸图



如何订购 Kenco 产品：

Kenco超声波液位开关的选购过程非常简便快捷！

1. 联系当地的Kenco代表处。
2. 详细研究您的需求并指定合理的选型方案。
3. 询问并确认报价及货期等。

Kenco经验丰富的工程人员会及时对您的需求进行指导和评估，在最短时间内选择最符合您需求的产品。