

# 线缆液位变送器/直供新乡/KSTT-Y536 天天测温 质量

产品名称	线缆液位变送器/直供新乡/KSTT-Y536 天天测温 质量
公司名称	昆山天天测温仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:KSTT 型号:KSTT-T501
公司地址	周市镇杜塘村
联系电话	13906261683 13809065660

## 产品详情

投入式液位变送器怎样解决抗干扰问题 线缆液位变送器/直供新乡/kstt-y536  
防腐投入式液位传感器/直供乌鲁木齐/kstt-y520

静压投入式变送器(kstt-t552)天天测温(中国制造) kstt厂家直销 质保一年 昆山天天测温仪表有限公司远程水箱变送器(量程定制)咨询电话:0512-57096502投入式液位变送器(导压式液位变送,铠装式水位传感器 316材质 耐高温型)远程监控水位,自动控制水位,上下限报警 开关量输出 485通信等 地下水井,大小型水箱、水位监控 控制系统 水箱水位控制,液位控制成套 昆山天天测温仪表有限公司所有产品均为厂家自主生产,直接销售,规格齐全,质量保证,可按要求定制产品、贴牌生产。联系电话:13809065660 工作qq:70507856,咨询电话:0512-57096502 祝大家购物愉快!水箱水位传感器 昆山制造 2088型数显投入液位传感器

20米

15米10米8米6米5米3米2米1米量程可定制

液位变送器采用高性能的感压芯片,配合先进的电路处理和温度补偿技术,将压力变化转化为线性的电流或电压信号。产品体积小巧,易于安装,采用不锈钢外壳隔离防腐,适于测量与接触部分材质相兼容的气体 and 液体等介质,它可以用来测量表压、负压和绝压。

应用场合：

本产品广泛应用于水厂、炼油厂、污水处理厂、建材、轻工、机械等工业领域，实现对液体、气体、蒸汽压力的测量。

产品特点：

具有反向极性和限流保护；激光调阻温度补偿；可编程调节；抗振动、抗冲击、防射频电磁干扰；过载及抗干扰能力强，经济实用稳定。

性能参数：

测量介质	气体、液体、油等与接触部分材质相兼容的介质
测量形式及范围	表压 (g) ---最大(0 ~ 60)mPa,最小(0 ~ 0.5)kPa
	绝压 (a) ---最大(0 ~ 60)mPa,最小(0 ~ 5)kPa
	负压 (b) ---(-100kPa ~ 60)mPa,最小(-0.2 ~ 0.2)kPa
精度等级	0.1、0.25、0.5
过载能力	量程的2-5倍
长期稳定性	小于0.25%fs/年，小于0.5%fs/年
供电电源	15 ~ 36 vdc ( 标定电压24vdc )
输出信号	(4 ~ 20)ma ( 二/三线制 )、( 0 ~ 10/20 ) ma ( 0 ~ 5 ) v、( 1 ~ 5 ) v、
工作温度	-40 ~ 80 补偿温度：-20 ~ 70
加装散热器 ( 选配件 )	可到300
过程连接	m20 × 1.5外螺纹或用户注明
防护等级	ip65

一体投入式液位变送器【天测工控】静压芯体液位计【1-25米量程】

天测质优水位计 精度高|电接点水位计电极|电极棒|液位计首选二路继电器仪表dc24v供电已选中

四路继电器仪表+5m变送器已选中四路继电器仪表+2m变送器已选中二路继电器仪表+2m变送器已选中二路继电器仪表+5m变送器已选中四路继电器仪表+4m变送器已选中二路继电器仪表+4m变送器已选中四路继电器仪表+3m变送器已选中二路继电器仪表+10m变送已选中二路继电器仪表+3m变送器已选中四路继电器仪表+10m变送已选中四路继电器仪表+1m变送器已选中二路继电器仪表+1m变送器已选中二路继电器仪表+6m变送器已选中四路继电器仪表+6m变送器已选中10m变送器已选中3m变送器已选中2m变送器已选中4m变送器已选中6m变送器已选中5m变送器已选中单光柱四路继电器仪表已选中单光柱二路继电器仪表

电气接线图：

外形结构及压力连接：

安装示意图：

变送器说明：

用于水利、电力、环保、供水、排水、石油、食品等行业的液位测量和控制功能特点：采用扩散硅敏感元件，测量精确，稳定性好变送器探头采用全不锈钢密封结构，内充硅油，传感器芯片与介质完全隔离，可测量多种介质的液位外部可直接调整零点和满度结构紧凑坚固，安装使用方便可配数字显示器做现场输出指示主要技术指标：

测量范围：0.1 ~ 100m 测量精度：±0.2%fs、 ±0.5%fs 输出信号：4 ~ 20 ma或1 ~ 5vdc 过载能力：2 ~ 3倍量程  
温度漂移：0.02%fs/ 供电电源：18 ~ 36vda 介质温度：-20 ~ 80 环境温度：-30 ~ 80 环境湿度：<85% rh

### 液位变送器 4-20ma输出

仪表说明：与各类传感器、变送器配合使用，可对温度、压力、液位、流量、重量等工业过程参数进行测量、显示、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。功能特点：万能输入功能自动校准和人工校准功能多重保护、隔离设计、抗干扰能力?俊 煽啃愿?良好的软件平台，具备二次开发能力，以满足特殊的功能先进的模块化结构，配合功能强大的仪表芯片，功能组合、系统升级非常方便

主要技术指标：

基本误差：0.5%fs或0.2%fs ± 1个字 分辨率：1/20000、14位a/d转换器显示方式：四位led数码管显示采样周期：0.2s报警输出：二限报警或四限报警，报警方式、报警灵敏度可设置，继电器输出触点容量ac220v/3a或ac220v/1a变送输出：4 ~ 20 ma、0 ~ 10 ma、1 ~ 5v、0 ~ 5v精度：±0.1%fs，12位d/a通讯输出：（选配）接口方式—隔离串行双向通讯接口rs485/rs422/rs232/modem（选配）波特率—300 ~ 9600bps内部自由设定馈电输出：dc24v/30ma电源：开关电源85 ~ 265vac 功耗4w以下

产品描述 ksst-t501型投入式液位变送器（也称静压式液位变送器）选用进口带防腐膜片敏感组件，将芯片装入一个不锈钢（或聚四氟乙烯）壳体内。顶部的钢帽起保护传感器的作用，也能使被测液体流畅地接触到膜片。该产品采用特制的通气电缆，使感压膜片的背压腔与大气良好相通，测量液位不受外界大气压变化的影响，测量准确，长期稳定性好，并具有优良的密封及防腐性能，符合船用标准，可直接投入到水、油等液体中长期使用。聚四氟乙烯材料的外壳及电缆可测量多种强腐蚀性液体。

独特的内部结构工艺彻底解决凝结露的问题。采用特制的电子设计技术基本解决雷击问题。特点采用先进电路处理技术，性能稳定、高灵敏度；多种量程，最大可测200m(水柱压力)；采用316l不锈钢隔离膜片，适用于多种测量介质；配置灵活，根据需要可选择不同配置。应用：工业现场液位测量与控制、城市供水及污水处理 石油、化工、电厂、水文监测、水库、大坝、水电建设等领域的液位的测量与控制。液位变送器工作原理

用静压测量原理，当液位变送器投入到被测液体中某一深度时，传感器迎液面受到的压力公式为：
$$p = \rho \times g \times h + p_0$$
式中：p---变送器迎液面所受压力

ρ---被测液体密度

g---当地重力加速度

p0---液面上大气压 h---变送器投入液体的深度

同时，通过导气不锈钢将液体的压力

引入到传感器的正压腔，再将液面上的大气压p0与传感器的负压腔相连，以抵消传感器背面的p0

，使传感器测得压力为：
$$p = \rho \times g \times h$$
。所以通过测取压力p，可以得到液位深度。投入式液位变送器特点

1、使用寿命长 液位变送器膜片采用高技术激光调制电路，传感器外壳采用不锈钢制作。2、安装方便

仅需将投入式液位变送器探头投入液体中，引出信号线同二次仪表连接就可进行液位测量。

3、温度稳定性好 投入式液位变送器本身在0-70 内实现了温度补偿，在信号转换电路中加入了温度补偿电路，消除电路温漂对精度的影响，从而提高精度。选型表

ksst-t501	投入式液位变送器
-----------	----------

	代码	结构形式						
	1	一体式不带接线盒						
	2	分体式带接线盒						
	代码		输出信号					
	1	二线制(4~20)ma(默认)						
	2	0~10ma						
	3	0~5vdc						
	4	其它注明						
	代码		准确度					
	2	0.25%						
	5	0.5%						
	代码		探头类型					
	1	螺纹m27×2(标准出厂配置)						
	2	法兰安装						
	3	特殊安装形式						
	代码		量程(单位:m 范围:0-100m)					
	*/*							
	代码		显示方式(仅限于分体式带接线盒类型)					
1	无显示(默认)							
2	0~100%线性指示							
3	lcd数字量程显示(液晶)							
4	lcd数字0~100%显示(液晶)							
5	led数码管0~100%显示							
ksst-t501	1	2	5	1	0/5	3		

选型说明 注明测量范围(液位高度),对于一些特殊介质,注明介质的密度。

选型时,应注意被测介质与产品接触的材料相兼容,对于特殊介质,可订制。产品安装于多雷雨地区时,订货时应注明“防雷”,建议用户在现场安装防雷击保护装置,并确信产品及电源接地。

关于导气电缆长度的选取:一般比实际液位高度长1~2米。安装使用在敞口的容器中测量静态液位时,把液位变送器直接投入到容器底部,在容器开口处用尼龙带或三角可调安装架等将电缆线(接线盒)固定即可。在流动的液体中测量液位时,因介质波动较大,可以在液体中插入一根45mm的钢管,同时在水流方向的反面不同高度的管壁上打若干小孔,使液体流入管内。另一种方法是在液体底部加装阻尼装置,以过滤泥沙和消除动态压力和波浪对测量的影响。

静态下液位测量	动态下液位测量

### 结构尺寸 探头结构尺寸

带接线盒分体式液位变送器 该变送器投入到液体中的只是压力探头,电路部分在另一端的接线盒里,可方便用户调校。分体式液位变送器的压力探头为不锈钢(1cr18ni9ti or 316l)材料,电缆护套为橡塑,特殊要求可选择聚四氟乙烯探头、不锈钢或聚四氟乙烯电缆护套材料。

投入式液位变送器安装须知 1、由于罐底或舱底易沉积污泥、油渣等物,建议将测量探头离开罐(舱)底一定高度,以免杂物堵塞探头。 2、在介质波动较大,导气电缆很长的情况下,对探头应采用套筒将其固定,以防探头摆动而影响测量精度。

- 3、变送器侧面安装时，导气电缆弯曲半径应大于10厘米，避免弯曲过度而将导气电缆损坏。
- 4、投入式液位变送器接地端子应可靠接地，电源屏蔽线应与其相连。
- 5、测量易爆危险品时，必须严格按照gb3836.1-83《爆炸性环境用防爆电器设备通用要求》和gb3836.4-83《本质安全型电路和电气设备“i”》中的有关规定进行安装。投入式液位变送器如何安装
  - 1、液位计安装在静止的深井、水池中时，通常把内径 45mm左右的钢管（不同高度打若干小孔，以便水通畅进入管内）固定于水中，然后将投入式液位变送器放入钢管中即可使用。
  - 2、测量流动或有搅拌的液体的液位时，通常把内径 45mm左右的钢管（在液体流向的反面不同高度打若干小孔，以便水通畅进入管内）固定于水中，然后将投入式液位变送器放入钢管中即可使用。
  - 3、变送器的安装方向为垂直，投入式安装位置应远离液体出入口及搅拌器。
  - 4、在有较大振动的使用场合，可在变送器上缠绕钢丝，利用钢丝减震，以免拉断电缆线

选择投入式液位变送器的时候要先考察应用场合，如果在腐蚀性环境当中应用，要选择防护等级高，且防腐传感器，还要注意液位传感器量程的大小和接口的要求。上海余洋的投入式变送传感器广泛应用于水厂、污水处理场、城市供水、高楼水池、水井、矿井、工业水池、水罐、油池、油罐、水文地质、水库、河道、海洋等场合液位的测量，电路采用抗干扰性号隔离放大，截频干扰设计（抗干扰能力强，防雷击）、过压保护，限流保护，抗冲击，防腐等设计，受到厂家的一致认可。

安庆电容投入式变送器(kstt-t538)天天测温 漳州2088型数显投入液位传感器(kstt-t538)昆山天测

强酸强碱液位变送器/直供辽源/kstt-l530 线缆液位变送器/直供新乡 /kstt-y536 选择投入式液位变送器的时候要先考察应用场合，如果在腐蚀性环境当中应用，要选择防护等级高，且防腐传感器，还要注意液位传感器量程的大小和接口的要求。上海余洋的投入式变送传感器广泛应用于水厂、污水处理场、城市供水、高楼水池、水井、矿井、工业水池、水罐、油池、油罐、水文地质、水库、河道、海洋等场合液位的测量，电路采用抗干扰性号隔离放大，截频干扰设计（抗干扰能力强，防雷击）、过压保护，限流保护，抗冲击，防腐等设计，受到厂家的一致认可。

本产品的加工定制是是，品牌是KSTT，型号是KSTT-T501，类型是投入式液位变送器，测量范围是1-200 m，测量精度是0.5%，材质是不锈钢304316，电源是24V，输出信号是4-20MA（mA），测量介质是可定制