



## UST 系列投入式液位变送器



### 一、概述

投入式液位变送器是基于所测液体静压与该液体液位高度成正比变化的原理，采用进口芯片，变送器经特殊封装，配以专用导气电缆组成液位变送器。变送器是由扩散硅（电容）压力传感器和高性能的专用放大电路组成，采用先进的设油隔离技术和完善的密封防水工艺，长期使用安全可靠。本系列液位变送器用于连续检测各种液体（包括腐蚀性液体）的液位，并发送一个与之成正比的直流信号，由于它的尺寸小、精度高、采用二线制传输信号，使用方便，可直接投入液体中或外套不锈钢管，如特殊需要外加专用装置，可对高温介质及强腐蚀性介质的液位压力进行检测，因此可广泛应用于冶金、石油、化工、电力、航运、水利、制药等行业。同时可选用智能数字显示仪表。





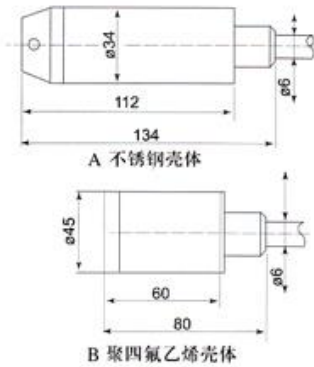
## 二、主要技术指标

量程	0.5~100m
电源	24VDC
输出	二线制, 4-20mA、1~5V
负载电阻	0-1100(标准 0-500) Ω
精度等级	0.05~0.5 级
工作温度	0-80℃
变送器尺寸	φ 34X120mm (不含安装法兰及接线盒)
出线接口螺栓	M20X1.5
接液材质	不锈钢、聚四氟乙烯

注：在高于 80℃或强腐蚀介质中的液位压力，需外加专用装置进行检测。

## 三、仪表的选型

UST-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
							变送器	扩散硅不表、电容 C
							安装方式	a、法兰安装
								b、其他方式固定安装
							安装电缆	电缆长度
							量程	0.5~100M
							显示方式	I、模拟信号输出
								II、就地显示
							变送器材质	A、不锈钢
								B、聚四氟乙烯
								C、其他
							型号	I、电缆式
								II、电缆加不锈钢保护套管
								III、其他防腐材料



#### 四、安装

将传感器投入到被测量液体中，安装在容器的上部固定后拧紧。

打开接线盒盖，接入引出线，盖上盒盖并拧紧螺钉引出线固定、接线参照 UHZ-3 型及注意事项。

液位变送器采用一体化形式封装，所以零点和满程在出厂前已经调校好，现场不能进行零点和满程调节。