

# 南通线缆式液位变送器

发布日期: 2025-09-22

投入式液位变送器的特点稳定性好，精度高直接投入到被测介质中，安装使用相当方便。固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长从水、油到粘度较大的糊状都可以进行高精度测量，不受被测介质起泡、沉积、电气特性的影响宽范围的温度补偿。具有电源反相极性保护及过载限流保护。缆式液位变送器的压力探头为不锈钢 $1Cr18Ni9Ti$ 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。直杆式液位变送器的压力探头及电缆护套为全不锈钢 $1Cr18Ni9Ti$ 材料，变送器的插入深度可在 $\pm 20cm$ 范围内自由调整。液位变送器怎么安装？南通线缆式液位变送器

双法兰液位变送器，实质上是一种特殊取压的差压变送器。它是在差压变送器正、负室取压口上接上二条紫铜毛细管，末端是两个用不锈钢膜片封闭的、固定在安装法兰上的膜盒。膜盒与毛细管和差压变送器正、负压室，内部采用真空充填方法充硅油，而它们之间则用外套螺母、接管和接头紧密联接起来。这样，在测量液位时，通过感压膜盒上的不锈钢波纹膜片感测的压力，由硅油传递至差压变送器的正、负压室。此后的位移、转换等则完全与差压变送器相同，故不再重复。南通线缆式液位变送器液位变送器怎么查看好与坏？

压力式液位变送器功能特点：1. 灵敏度高，响应时间 $\leq 1ms$ 。2. 精度等级高，可达0.1级。3. 全不锈钢密封结构 $IP68$ 防水。4. 聚氨酯导气电缆，耐高温、耐腐蚀。5. 体积小巧，便于安装、投放。6. 稳定性好，满度、零位长期稳定性可达 $0.1\%FS/年$ 。在补偿温度 $0\sim 70^{\circ}C$ 范围内，温度飘移低于 $0.1\%FS$ 在整个允许工作温度范围内低于 $0.3\%FS$ 。7. 具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时送器会自动限流在 $35MA$ 以内。8. 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长。9. 安装方便、结构简单、经济耐用。

液位变送器它可将各种物位参数的变化转换成标准电流信号，远传至操作控制室，供二次仪表或计算机进行集中显示、报警或自动控制。其良好的结构及安装方式，可适用于高温、高压、强腐蚀、易结晶、防堵塞、防冷结以及固体粉状、粒状物料等特殊条件下的液位，料位或物位的连续检测，可较大应用于各种工业过程中的检测控制。特点：结构简单：无任何可动或弹性元件，因此可靠性极高，维护量极少。安装方便：内装式结构尤其显示出这一特点，无需任何\*用工具。调整方便：零位、量程两个电位器可在液位检测有效范围内任意进行零点迁移或量程的改变，两个调整互不影响。用途较大：适用于高温高压、强腐蚀等介质的液位测量。液位变送器的应用是什么？

液位变送器具有设计原理先进、安装使用简便，适于多种介质；过载及抗干扰能力强，性能稳

定：1. 投入式液位变送器在使用期间应该每个月清洗一次；2. 投入式液位变送器在清洗时，应先打开投入式水位仪铁管的旋帽，小心的将液位计拿出，然后将液位计上附着的杂物全部清掉；3. 清洁投入式液位变送器的水位计引压孔时，可将三氯乙烯或者酒精注入引压孔，注满至它高度的二分之一处，然后浸泡5分钟左右，再轻微晃动，需要重复多次，直到清洗干净为止。必须注意的是不要使用任何器具清洗引压孔，以防止损坏敏感芯子感压膜片；4. 在清洁投入式液位变送器的压力接口和引压孔时，不要使用硬度过大的刷子或者金属工具，以防止损伤敏感芯子以及压力接口螺纹；5. 所有清洁完毕后再将倒出的液位计慢慢放回铁管中，感觉已放在铁管的底部，然后将旋帽安装回原处就可以了。液位变送器哪个牌子好？南通线缆式液位变送器

### 液位变送器与压差变送器有什么区别？南通线缆式液位变送器

浮标式液位计是用于干塔、罐、槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。其特点是在外罩外有一浮球，通过连杆与外罩内的液位指示装置连接。使用时，将外罩固定，使浮球与液面接触，液面的变化带动浮球运动，进而通过连杆使外罩中的液位指示装置与外罩产生相对位移，做出液位指示。结构简单、防渗漏效果好的特点，可用于各种液体液位的指示。可做到高密封、防泄漏适应于高压、高温、腐蚀性介质的液位测量，使用可靠，安全性好，它弥补了玻璃板（管）液位计指示不清晰，易破碎的不足，不受高、低温度剧变的影响，不需多组液位计的组合。全过程测量无盲区，显示醒目，读数直观，测量范围大，特别是现场指示部分，由于不与液体介质直接接触，所以对高温、高压高粘度、有毒、有害、强腐蚀性介质，更显其优越性。因此，它比传统的玻璃管，具有可靠性、安全性、先时性、实用性。南通线缆式液位变送器

东莞市齐创伟洁环境技术有限公司致力于环保，是一家服务型公司。公司业务分为变送器，控制器，传感器，电子开关等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于环保行业的发展。齐创伟洁秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。