

# 氨水液位计选型安装

产品名称	氨水液位计选型安装
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

## 产品详情

产品概述：

SP-UHZ系列氨水液位计（就地显示、防爆型）可用于各种塔、罐槽、球形容器和锅炉等设备的介质液位检测。该系列磁性液位计可以做到高密封，防泄漏和适应高压高温、腐蚀性条件下的液位测量，具有可靠的安全性，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，且测量范围大。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，板式液位计具有更高的可靠性、安全性、先进性、实用性。

结构原理：SP-UHZ系列氨水液位计根据浮力原理和磁性耦合作用研制而成。当被测容器中的液位升降时，液位计主导管中的浮子也随之升降，浮子内的永久磁钢通过磁耦合传递到现场指示器，驱动红、白翻柱翻转180°。当液位上升时，翻柱由白色转为红色，当液位下降时，翻柱由红色转为白色，指示器的红、白界位处为容器内介质液位的实际高度，从而实现液位的指示。最显著特点是液体介质与指示器完全隔离，所以在任何情况下都非常安全、可靠、耐用，而且各种型号的液位计配上液位报警、控制开关，可实现液位或界位的上、下限越位报警，控制或连锁；配上静压式液位变送器或干簧-电阻式液位变送器，可将液位、界位信号转换成二线制4-20mA DC标准信号，实现远距离指示、检测、记录与控制。该系列磁翻板液位计可广泛适用于电力、石油、化工冶金环保、船舶、建筑、食品等各行业生产过程中的液位测量与控制。

氨水液位计产品选型：

技术参数：

- 1、测量范围：300 ~ 15000mm
- 2、准确度：

±10mm, ±16mm 3、翻柱直径：10mm,16mm 4、  
工作压力：2.5Mpa(2.5MPa以上可另行设计)防腐型 0.6Mpa  
5、介质密度(g/cm<sup>3</sup>)：0.5~2 6、介质温度：-20  
+250 (特殊要求可达450 ) 7、介质粘度：0.4PaS, 对于粘度大的介质或温度低时易结晶  
的介质, 可根据用户要求选用加热型夹套式液位计。 8、  
环境振动：频率 25Hz, 振幅 0.5mm 9、跟随速度：0.08m/s  
10、安装方式：侧装式、顶装式、底装式 11、防护等级：IP65  
12、防爆等级：ib CT4 (本安型)、d BT4 (隔爆型) 13、传输方式：4~20mA 或  
开关量 14、连接法兰：  
HG20592~20635-97法兰标准, 若采用其他法兰标准(如GB、ANSI、DIN等标准)请用户在定货时注明。  
对于高压型侧装式磁性液位计连接法兰采用HG20595 - 用97带颈对焊连接法兰DN25、PN6.0或PNI0Mpa,  
密封面形式突面或凸面, 如有特殊要求可在订货时注明。

### 氨水液位计现场安装使用

1. 配套仪表及附件详细内容具体见相应仪表附件说明书。2. 为防止运输或搬运过程中浮子上下移动造成损坏, 特用液位计出厂配套的校正磁钢在主导管外侧(贴有彩色标识)将磁性浮子吸住。所以在收到产品或安装后, 请将校正磁钢取下, 以便浮子能随液位上下移动, 使用前若磁翻柱翻转颜色不一致, 可用校正磁钢将其吸顺, 仪表即可正常工作。3. 安装完毕后, 需用磁钢进行校正, 对磁翻柱导引一次, 使零位以下显示红色, 零位以上显示白色。4. 可根据用户要求配加热夹套或电伴热装置, 如用户订货时没有选择该选项, 而在安装后自行采用伴热管路时, 必须选用非导磁材料, 且自配伴热装置产生的温度不能超过液位计的额定温度。5. 投入运行时, 应先打开上引液管阀门, 然后, 慢慢开启下引液管阀门, 让液体介质平稳地进入主导管, 避免液体介质带着浮子急速上升, 造成磁翻柱翻转失灵或翻乱(若遇此现象, 可用磁钢重新校正)。

### 定货须知

定货时请注明型号规格、测量范围、安装深度、介质密度、介质温度及工作压力等。用户如使用JB及HG法兰或其它规格的法兰时可专门提出, 我厂专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊产品。