

氨水储罐液位计工作原理

产品名称	氨水储罐液位计工作原理
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系列氨水储罐液位计（防爆型，不锈钢材质）根据磁性原理、阿基米德（浮力定律）等原理巧妙地结合机械传动的特性而开发研制的一种专门用于液位测量的装置；其中磁翻板液位计是最基本的一种产品，其余的各种产品都是在其基础上的延伸；在检测液位的同时我们赋予它们更多的实用功能。产品原理：SP-UHZ系列氨水储罐液位计它有一容纳浮球的腔体我们称其为主体管或外壳，它通过法兰或其他接口与容器组成一个连通器；这样它腔体内的液面与容器内的液面是相同高度的，所以腔体内的浮球会随着容器内液面的升降而升降；这时候我们并不能看到液位，所以我们在腔体的外面装了一个翻柱显示器，因为我们在制造浮球时在浮球沉入液体与浮出部分的交界处安装了磁钢，它与浮球随液面升降时，它的磁性透过外壳传递给翻柱显示器，推动磁翻柱翻转180°；由于磁翻柱是有红、白两个半圆柱合成的圆柱体，所以翻转180°后朝向翻柱显示器外的会改变颜色（液面以下红色、以上白色），两色交界处即是液面的高度。

SP-UHZ系列氨水储罐液位计的基础上增加了磁控开关，在监测液位的同时磁控开关信号可用于对液位进行控制或报警；远传型是液位计的基础上增加了4~20mA 变送传感器，在现场监测液位的同时将液位的变化通过变送传感器、线缆及仪表传到控制室，实现远程监测和控制。

订货须知：

1、型号规格；2、被测介质名称：介质密度：如果不知道密度，可以告诉我们介质的名称，混合液体要知道由哪几种液体组成；3、仪表测量范围：也可称为公称长度，也就是两个法兰的中心距离；4、工作压力：最高承受压力；5、工作温度：测量液体的最低、最高温度；6、材质要求：接液材质，如不知道用哪种材质，可以向我们咨询（一般装液体的是什么材质我们就可以用什么材质）；7、是否配套供应法

兰、螺栓、螺母、阀门、密封垫圈等配件；8、法兰标准：法兰的公称通径，使用最多的法兰是DN20或DN25；9、特殊要求：请在订货前详细注明，如是否要带远传、保温夹套、上下限开关等等。

产品选型：

选用须知:

1、防腐型公称压力 1.0MPa。2、液位计有一定盲区，故在读取液位高度时应加上盲区值补偿(本厂液位计出厂时，标尺刻度零位已迁移到实际值)。3、液位计测量范围不超过5米，否则影响液位计的稳定可靠、牢度等。4、安装连接法兰，本液位计出厂的常用突面尺寸参考(HG21592-97)制造。

氨水储罐液位计维护说明

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.为防止运输或搬远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，可用校正磁钢将其有吸顺，仪表即可正常工作。3.液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻柱导引一次，使零位以下显示有红色，零位以上显示为白色。4.液位计可根据用户需要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.液位计投入运行前，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）。