

尿酸溶液液位计

产品名称	尿酸溶液液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	900.00/台
规格参数	900:价格 适用介质:尿酸 连接方式:法兰、螺纹
公司地址	金湖县工二路15号（注册地址）
联系电话	0517-86884789 15896194586

产品详情

尿酸溶液液位计通常的槽罐安装方式都选择的侧装型，在遇到有放置于地下的储罐时，为便于安装与观测，就需要选择顶装型尿酸溶液储罐液位计。

尿酸溶液储罐液位计液位检测：

尿酸溶液液位计可用于各种塔，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。

尿酸溶磁翻板液液位计组成部件：

尿酸溶磁翻板液液位计储罐液位计控制器是以磁浮子为测量元件，磁钢驱动翻柱显示，无需能源。储罐液位控制器是由1本体2浮标3内衬4三通5翻板箱等部件组成，浮标与内衬采用特殊材料和特殊加工工艺制作。

尿酸溶磁翻板液液位计原理结构：尿酸溶磁翻板液液位计结构原理是由一根连通管体，通过法兰与用户容器连接，连通管体内有一磁性浮子随着液位的升降而升降。管体外面固定由翻柱组成的指示器，翻柱由红白两色组成，液拉未上升前为白色，当液位上升磁性浮子跟随上升，并通过磁耦合带动翻柱转动180度，翻成红成红色来指示液位，红白界位即容器内的液位高度。液位计下方可装上排污阀，当需要时可打开排污阀排除污垢。而上方设有排空螺栓需要时可旋松螺栓排除空气。

磁翻板式磁耦合液位计产品特点：本液位计是在借鉴国内外同类产品的基础上，积极吸收、揉合众多产品的优点，通过公司技术人员的精心设计而成的，采用优质磁体和进口电子元件。产品具有：
测量范围大，读数直观清晰；密封结合面少，不易渗漏,安全可靠；
指示部分与被测介质完全隔离；易于安装、维修方便

磁性翻板是液位计相比玻璃板（管）液位计比较概述：磁性翻板液位计用于各种塔、罐、槽、球型容器和锅炉等设备介质液位的检测，该系列的液位计可以做到高密封、防泄漏。适用于高温高压、耐腐蚀的场合，它弥补了玻璃板（管）液位计指示清晰度差、易破裂等缺陷，且全过程测量无盲区、显示清晰、测量范围大。

磁致伸缩液位计液位带远传：

磁致伸缩液位计主要由浮子、波导管和变送器组成。变送器的电子部件产生低压电流脉冲，开始计时，产生磁场沿磁致伸缩线向下传播，浮子随着液位变化沿测量竿移动，浮子内磁铁也产生磁场，两个磁场相遇，磁致伸缩线扭曲形成扭应力波脉冲，脉冲速度已知，计算脉冲传播时间即对应液位精确变化。传感器实际由干簧管和电阻组成。当浮子内磁钢位置变化后，磁场通过器壁带动传感器内干簧触点吸合。端面热电阻干簧管吸合的位置决定回路的阻抗的大小，干簧管的通常位置为10mm组。装配式热电偶回路电阻的大小正好与液位的高低成正比，这样最后由置于传感器外壳内的变送器将电阻信号转换成标准的电流信号，送至控制室。

液位计仪表参数选型：

测量范围：0~12m（可选）； 显示精度： ± 10 mm； 介质压力：25.0MPa及以下（可选）；
介质温度：-40~450（类型可选）； 介质密度： 0.5g/cm^3 ； 介质粘度： $0.05\text{Pa}\cdot\text{S}$ ；
接液材质：不锈钢、PVC、Ti等； 连接方式：法兰、螺纹（按用户所需）；

尿酸液位计点信号带远传控制：

尿酸液位计适用于腐蚀性介质且工作温度又较高场合的液位测量，采用先进的不锈钢内衬聚四氟乙烯拉伸翻边新工艺，结构可靠使用寿命长。是氢氟酸等强腐蚀性介质液位测量的最佳选择。液位计适用于盐酸、稀硫酸等无机类腐蚀性液体的测量，由于采用进口高强度可与金属接近，尤其是PPR独特的保温性，合该产品适用于室外水箱液位测量，遇冬季内部不会结冰，但不如衬PTFE型耐温及耐压性能好，温度及压力较低时选用此产品性价比较高。用户可根据工程需要配合远传变送器使用，可实现就地数字显示，以及输出4~20mA的标准远传电信号，以配合记录仪表或工业过程控制的需要。也可以配合磁性控制开关或接近开关等使用对液位监控报警或对进液出液设备进行控制。

尿酸液位测量现场主要特点：1、适合容器内液体介质的液位、界面的测量。除现场指示，还可配远传变送器、报警开关、检测功能齐全。2、指示新颖、读数直观、醒目、观察指示器的方向可根据用户需要改变角度。3、测量范围大，不受贮槽高度的限制。4、指示机构与被测介质完全隔离，密封性好，可靠性高，使用安全。5、结构简单、安装方便、维护方便、耐腐蚀、无需电源。

液位计的安装注意事项：a) 用户在收到产品时应认真检查产品，是否在运输中受到的损害，并且检查是否和定货要求一致。检查完好后按照以下顺序准确安装。b) 浮子和测量管分开包装。移除底部法兰，保持浮子顶部向上，将浮子装入测量管内，将底部法兰安装好。然后与被测容器连接。c) 浮子中的磁性体与显示板上色条中的磁体作用，色标翻转，红色表示有液，白色表示无液。注意：浮子要轻拿轻放，以免损坏；在安装前必须将显示条用浮子全部调整为白色，以免影响读数。

液位仪表安装和使用：储罐液位计经长期使用后本体内会有介质的沉淀物，影响浮子的正常工作务必定期进行清洗。清洗前首先关掉气液相阀门，排除筒体内的余留物质。清洗后按原样装配，浮子切勿倒置，密封垫应更换以防老化泄漏，拧紧螺钉。磁翻板液位计安装和使用：1、安装完毕后应首先用调整磁钢沿着翻板表面缓慢移动，使所有翻板红色的一面朝观察者。2、本产品必须垂直安装，最大偏差 3° 。3、液面计本体周围200mm距离内不得有铁磁性物质。4、本产品超过4米，在安装过程中必须增添中间支撑。5、液位计进入运行前，应先打开上阀，然后缓慢地打开下阀，使介质慢慢地流入筒体，让翻板逐一翻动跟踪指示。并用调节螺钉调整零液位。6、在对容器做耐压试验前，请关闭与液位计的连通阀。7、在使用过程中，因液位突然变化或其它原因造成个别翻板失灵，可用调整磁钢校正。

液位计配件组装流程细则：1.液位计周围不容许有导磁物质接近，禁用铁丝固定，否则会影响磁翻板液位计的正常工作。2.如用户自行采用伴热管路时必须选用非导磁材料，如紫铜管等。伴热温度根据介质情况确定。3.磁翻板液位计安装必须垂直，磁翻板液位计与容器引管间应装有球阀便于检修和清洗。4.介质内不应含有固体杂质或磁性物质以免对浮子造成卡阻。5.使用前应先用校正磁钢将零位以下的小球置成红色，其它球置成白色。6.打开底法兰装入磁性浮子(注意：重端带磁性一端向上，不能倒装。)。7.调试时应先打开上部引管阀门，然后缓慢开启下部阀门，让介质平稳进入主导管(运行中应避免介质急速冲击浮子，引起浮子剧烈波动，影响显示准确性)，观察磁性红白球翻转是否正常，然后关闭下引管阀门，打开排污阀，让主导管内液位下降，据此方法操作三次，确属正常，即可投入运行(腐蚀性等特殊液体除外)。

尿酸溶液液位测量仪表的使用维护说明：1.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。2.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。3.液位计投入运行远行时，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)。

尿酸罐液位计维护清洗和全文总结：尿酸罐液位计在经过较长时间的使用后由于测量管体会吸附介质中的污垢，因此液位计每年都应清洗一次。液位计可以使用三氯乙烯或酒精注射压力孔导致一半的高度为五分钟左右的，常反复移动到一个检查，清洗干净。停止使用任何设备清洗过孔以避免损伤的敏感膜片压力敏感。清洗时先打开水的水平仪铁管，小心等级上限螺钉再设备废料，杂物，周围的污垢清洗干净。好的仪表产品还要善于保养和维护，只有掌握一定的正确方法才能够在日常的使用与维护中使仪器仪表始终保持良好的工作状态，才能保持测量结果的精准仪表的使用寿命才会更长。全文总结来说就是通过以上全文可以不难发现掌握了现场的具体参数对于该仪表的选型还是比较简单，特殊情况可以咨询。