

二甲苯液位计

产品名称	二甲苯液位计
公司名称	江苏裕顺仪表有限公司
价格	950.00/台
规格参数	950:价格 适用介质:二甲苯用什么液位计 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

二甲苯液位计，该产品配置上下限开关输出可实现远距离报警、限位控制。配置变送器，可实现液位的远距离指示、检测与控制。根据在容器上的安装位置不同，提供侧装和顶装两种方式。根据介质的不同，提供不锈钢和ABS工程塑料两种材质；其中ABS特别适用于酸、碱等腐蚀性介质。

二甲苯罐用什么液位计：二甲苯罐用什么液位计由腔体、磁浮子、指示器组成，全过程测量无盲区、测量范围大。液位计结构简单、显示醒目、直观，可选配液位变送器，将液位或界位转换成4~20mA DC标准电信号，进行远距离检测和显示；也可选配液位开关，实现液（界）位的上、下限报警和控制。

二甲苯储罐液位计适用于各种塔、罐、槽等容器和锅炉等设备中的液位或界位测量，适用于易燃易爆、有毒和一般腐蚀性介质的测量。液位计广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、医药等行业生产过程中液（界）位的现场指示和远程测量。磁翻板二甲苯储罐液位计技术优势：磁浮式液位计表体均采用不锈钢材质，浮子采用不锈钢材质或高强度钛合金材料，具有抗氧化性、耐高温性、抗腐蚀性及无磁性等物理特性。适用石油化工、电力等领域各种特殊工况条件。当温度大于120℃时，翻板式显示器转子采用陶瓷材料，其具有强度高、耐高温、耐腐蚀、耐老化等优点。保证了液位计在高温、腐蚀等工况下长期、稳定、可靠的运行。对于草原、沙漠及沿海地区等工作环境条件下，应用真空式显示器，该型显示器将转子密封在石英玻璃管中，并用特殊工艺将其内部抽成真空，隔离空气，具有防腐蚀、沙尘、海风、雨淋等特点。磁浮式液位计具有多种功能可供选择，适用范围十分广泛，用户可根据现场工况的需求选择相应配置功能的磁浮式液位计。

磁翻板二甲苯储罐液位计特点：翻柱外壳采用聚酯及高温陶瓷，不褪色、耐高温。适合容器内液体介质的液位、界面的测量。除现场指示外，还可配远传变送器、报警开关、控制开关，检测功能齐全。

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。

测量范围大，不受贮槽高度限制。

指示机构与被测介质完全隔离，因而密封性好，可靠性高，使用安全。

结构简单，安装方便，维护费用低。耐腐蚀、无需电源、防爆性能好。翻柱磁钢采用不易退磁的进口材

料，可在高温、高压情况下长期可靠运行。磁翻板二甲苯储罐液位计保温与伴热：在石油、化工等系统中需防冻、保温及加热场合的液位测量时，往往需要对液位计附加夹套装置，夹套形式有蒸汽夹套、水循环夹套、真空夹套、双层夹套等；另外也可附加先进的自恒温电伴热系统。蒸汽夹套和水循环夹套，是在液位计主导管外增加一层筒体，供蒸汽、循环水或导热油流通。真空夹套，是在液位计主导管外增加一层真空筒体，以使被测量介质与外界隔热。双层夹套，一般是指在蒸汽伴热夹套外再做一层真空夹套。电伴热系统，是在液位计主导管外缠绕电伴热带，从而给介质加热。我们可提供：1、基本型电热带，用于无防爆、无防腐要求，且环境湿度不大的场所；2、防护型电热带，用于无防爆、无防腐要求，但环境湿度较大的场所；3、防爆型电热带，用于有防爆、无防腐要求，环境湿度不大的场所；4、防爆防护型电热带，用于有防爆、无防腐要求，环境湿度较大的场所；5、防爆防腐型电热带，用于有防爆、有防腐要求，环境湿度较大的场所。二甲苯储罐液位计显示板型式特点：真空玻璃管显示板（SN）1、硼硅玻璃管真空密封磁性翻片，消除日晒、氧化、粉尘、腐蚀、雨雪、冰冻等因素导致翻柱卡阻，退色、形变、脏污等情况发生。2、翻片机械互锁，浮子快速移动仍灵活可靠翻转，不会产生交错翻乱的现象；3、标尺及面板全不锈钢结构，美观坚固，耐腐蚀；高温陶瓷翻柱显示板（AC）采用进口稀土材料高温磁体以及双色陶瓷片，高温使用不退磁不退色不变形，耐腐蚀耐老化，美观鲜明。磁敏双色LED显示板（AE）采用红绿双色LED发光器件替代红白翻柱，显示亮度高，可视距离远，标尺清晰，显示角度大，更便于夜间观测；

二甲苯液位计技术参数：1. 测量范围：300mm ~ 6000mm (> 6000mm) 2.

安装形式：侧面安装、顶部安装、底部安装、订货时请说明3.

本体材质：不锈钢、工程塑料、玻璃钢、聚四氟、316 等4. 仪表结构：侧装、顶装及保温夹套型5.

显示方式：1.现场直读; 2.上下限报警(输出信号:常开或常闭);6. 远程传输：输出信号4 ~ 20mA7.

连接方式：螺纹连接、法兰连接等8. 介质温度：-20 ~ 80、80 ~ 480 9. 测量精度：±10mm.10.

介质密度：液位：0.5g/cm³ 界位：1- 2 0.25g/cm³11.

公称压力：0 ~ 2.45Mpa、2.45Mpa ~ 9.6Mpa12. 防护等级：IP6513. 电源引入口：M20 × 1.5（内螺纹）14. 防

爆形式、防爆标志：隔爆型、dIIBT4远传信号输出装置输出信号：4~20mA；负载阻抗：350（24VDC时）；供电电源：18~30VDC（额定24VDC）；环境温度：-40~80；相对湿度：90%RH；功耗：0.5W；本安型：ibIICT4；隔爆型：dIIBT4。控制报警开关输出型式：常开常闭开关信号报警精度：+10mm
环境温度：-40~80 工作寿命：105次出线接口：M20*1.5或内螺纹3/4

结构原理：二甲苯储罐液位计由基本型，现场指示，液位报警器和液位远传装置三部分组成。基本型是按磁性浮子在液体中产生浮力的阿基米德定理和磁钢同性相斥，异性相吸的性质研制而成。根据上述原理，将液位的变化线性量经磁传递给现场指示器，液位为红色，气相为白色的。液位报警器经磁性浮子材料通过无触点报警开关，使转换器继电器触点按液位的给定值动作，从而达到液位控制的目的。报警开关装在液位所需控制位置，转换器安装在控制室内。液位远传装置由磁性材料将液位的变化线性地转换直流420MA的电流信号，传给二次仪表实现液位的远传、测量、控制和记录。

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.液位计投入远行时，应先打开上引液管阀门，然后，漫漫开启下引液管阀门，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）。维护:1.液位计筒体内不应有固体杂质和磁杂质进入，以免对浮子造成卡阻及减弱浮力。2.根据介质情况，可定期清洗主导管，清洗管内沉积杂质。3.对液体进行清洗或更换浮子时，打开排污法兰，在装入磁性浮子时，应注意重端带磁性一端向上，不能倒装！4.对低温型及液化气专用型产品，液位计主体采用真空夹套保温，安装使用过程中注意不要把夹套破坏，以免影响产品质量。