

HC-UHZ-125侧装高压型磁翻板液位计

产品名称	HC-UHZ-125侧装高压型磁翻板液位计
公司名称	昆山皇昌自动化仪表有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:皇昌仪表 型号:HC-UHZ-125
公司地址	苏州市昆山市玉山镇城北水秀路民营一号
联系电话	0512-57096502 15190112848

产品详情

HC-UHZ-125侧装高压型磁翻板液位计昆山皇昌自动化仪表有限公司专业生产销售各种磁翻板液位计。欢迎新老客户来电咨询订货。液位计安装示意图 液位计产品概述 侧装式高压型磁翻板液位计，采用高温磁钢作为浮子的磁芯，面板采用独特的散热方式，使本品可以在420 的高温，16MPa的高压下稳定、可靠的工作。适用于高温高压液体容器的液体、界位的测量和控制。液位计技术指标
测量范围：300~6000mm，超过6000mm可采用分段制造；测量精度：±10mm；
工作压力：-0.1~16.0Mpa；工作温度：-40~420 ；介质密度：0.6g/cm³
过程连接：法兰DN20~DN50（标准号HG20592-20635） 其他标准请在订货时注明；
接液材质：304、316L、钛 液位计参数可选项 接液材质（304、316L 可选）公称压力Mpa 远传变送器任选
磁性开关任选 介质密度 温度 测量范围 连接法兰标准 液位计可选配件
磁翻板液位计可以通过翻板的显示，清楚的显示容器内的液位高度。同时，通过以下选配件的组合安装，实现液位的远程监视和控制。指示器：可现场直接、清晰的显示容器内的液位高度。
塑钢指示器 铝合金指示器 不锈钢指示器 电子双色指示器 可选
远传变送器：可实现液位测量信号的远距离传输。指示器内置式远传 常规不锈钢远传 防爆远传
磁致伸缩变送器 可选 磁性开关：用于检测液位的某些限定店，以磁保持开关信号的方式，提供报警或控制功能。塑壳磁性开关（带现场指示） 不锈钢磁性开关 不锈钢防爆磁性开关
防爆接线盒式磁性开关 可选 安装调试《一》磁翻板使用说明：1.
开箱检查仪表的型号与选购的型号是否一致，法兰尺寸及中心距离是否与现场尺寸一致。 2.
液位计安装需垂直，以保证磁性浮子的主导管内上下运动自如。 3.
液位计与容器之间应装有阀门，以便清洗和检修时切断物料。 4.
液位计筒体周围不容许有磁体靠近，否则会影响液位计正常工作。 5. 液位计出厂时一般不保温，但可根据用户需求代为保温。如用户自行采用伴热管道时，需选用非导磁材料。 6. 为防止运输途中磁性浮子的主导管内高速滑动而被撞击，液位计出厂前，用卡丝将磁性浮子固定在下引液管处，用户在安装前应先抽出卡丝方能安装。 7.
1) UPVC、铝面板液位计安装完毕后，需用磁钢进行校正，对磁翻板导引一下，使零位以上显示白色。
2) 磁敏电子双色液位计如出现只亮一段，或者只显示一种颜色，是因电压过低造成，建议更换使用DC24V 2A电源。 8. 液位计投入运行时，应先打开引液管阀门，然后慢慢开启下引液管阀门，让液体介质平稳流入，避免液体介质带着浮子急速上升，造成磁性翻柱翻转失灵或翻乱(若遇此现象，可用磁钢重新校正)。9. 如需更换浮子时，应注意重端磁性一端向上，不能倒装! 10. 液位计筒体内不应有固定杂质进

入，以免对浮子造成卡阻。根据介质情况，可定期清洗主导管，清除罐内沉积物杂质。校准说明：
翻板指示器的校准 所有液位计在出厂之前均进行严格的校准，出厂时以下法兰中心线为零点，以上法兰中心线为满度，两法兰中心距为仪表的使用范围。用户如发现进液后标尺和零位与实际有位差，可松开喉箍，移动翻板的位置，调节翻板(标尺)的位置正好对应实际的液位值。

如果发现指示器翻板排列杂乱无章，可在安装前用随货磁铁对准翻板自上而下移动，使翻柱排列整齐。当翻柱排列整齐并且浮子以下为红色而以上为白色时，说明校准完整，可进水或移动浮子观察翻柱的变化。

《二》远传变送器输出值的校准 1.按照传感器接线图接线，注意24伏的正负；2、本安防爆防爆结构适用于有爆炸危险的环境场合 a带本安防爆，上、下限开关输出型

防爆开关由于干簧开关和带继电器触点的安全栅组成，可向用户直接提供一对常开或常闭触点。如用户需更多触点可特殊设计订货。接线见图六

图六 b带本安防爆远传型 适合使用于II类电气设备(工厂用)、C级气体，最高表面温度组别T4 (135)。接线见图七。 c使用注意事项

1) 变送器外壳设有外接地，用户使用时必须可靠接地。 2) 安全栅的使用应遵守有关使用说明内容。

3) 变送器与安全栅本安端的连接电缆为二芯屏蔽电缆，芯线截面积 > 0.5

mm²，电缆允许分布电容为0.8uF。 3.缓慢进水，使翻板正好翻到标尺的零位(或用户事先设定好的位置)，调节零位电位器，使电流输出为4mA； 4.缓慢进水，使翻柱正好翻到标尺的满度(或用户事先设定好的位置)，调节满度电位器，使电流输出正好为20mA； 4.重复以上步骤，直到输出准确为止。一般出厂均为已调整过，用户无需再调。如需调节，一般调节2至3遍即可。

《三》电子双色型显示器供电系统 电热管接线盒 显示器为双电源独立供电，请务必使用产品配套的电源适配器。 电加热供电系统 电热管接线盒 导热油加注方法：从电加热层侧面接管孔加注导热油至安全线，不得低于或超过安全线。

产品选型 HC-UHZ磁翻板液位计选型 侧装式 安装方式 顶装式 顶装侧显式

304(标配UPVC显示器，100 以上配铝合金显示器) 主体材质

316L(标配UPVC显示器，100 以上配铝合金显示器) 塑料防腐型(3.UPVC

3a.ABS 3b.PPR 标配UPVC显示器)

不锈钢衬四氟(标配UPVC显示器) 夹套型(a.蒸汽夹套 b.电加热 c.电伴热 d.防霜型

标配铝合金显示器) 0.6MPa 公称压力 1.6MPa 2.5MPa 4.0MPa 6.3MPa 10.0MPa

基本型(无远传装置) 变送器 UPVC内置远传 常规铝盒远传 防爆铝壳远传 磁致伸缩远传

无磁性开关 磁性开关 塑壳磁性开关 不锈钢磁性开关 防爆磁性开关(不锈钢防爆.防爆接)

介质密度

介质温度

安装法兰

配对法兰 四氟排污阀