

浮球液位变送器 海安通成

产品名称	浮球液位变送器 海安通成
公司名称	海安市通成电器仪表厂
价格	450.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:海安通成 型号:UQK-92(75)
公司地址	海安镇宁海南路综合楼 2 5 - 4 0 4 室
联系电话	0513-8922868 13901477811

产品详情

uqk-92智能浮球液位变送器

uqk-92智能浮球液位变送器

一、概述：

uqk-92智能浮球液位变送器是以磁浮球为测量元件，通过磁耦合作用，使传感器内电阻成线性变化，由智能转换电流信号，并叠加hart信号输出或就地液晶显示，可现场显示液位的百分比、4~20ma电流及液位值，远传供给控制和记录。该仪表适用于石油、化工、电力、轻工及医药等行业污水处理及各类常压和承压容器内介质液位的液位测量最为理想。

二、主要特点：

uqk-92智能浮球液位变送器除了一般液位变送器的固有特点外，还具有如下特点

- 1、智能电子部件由一块主机板和一块液晶屏组成；
- 2、可就地按键调整量程和零点；
- 3、符合hart协议，可用hart通讯手操器或微机与本智能仪表进行双面通讯而不中断输出信号，适合防爆或不方便过程参数、设备组态、校准、诊断信息通过hart协议访问或修改；
- 4、在采用hart协议的分散控制系统中同主机进行双向通讯；

5、带有eeprom，不因断电丢失数据。

三、主要技术参数：

测量范围：0~3500mm

(测量范围h同引颈长度以及总长的关系详见图1)

供电电压：12~36v dc

输出信号：两线制4~20ma.dc叠加数字信号，由

用户选择开方或线性输出；

负载电阻：250

测量精度：±10mm

环境温度：-40~80

工作温度：-20~120

公称压力：1.6mpa

法兰标准：a：jb/t82.1-94（平面法兰）

dn100 pn1.6球 90

b：jb/t82.1-94（平面法兰）

dn80 pn0.6球 76

介质密度：0.65g/cm³

介质粘度：0.015pas

接液材质：不锈钢防护等级：ip65

图1

四、结构原理：

uqk-92磁浮球液位变送器由液位传感器和智能hart板（电流转换器）两部分组成，浮球与液位同步变化，控制干阻成线性变化，再由转换器将电阻的变化转换成4~20ma标准电流信号并叠加hart数字信

五、产品选型表：

型号	规格编码
uqk-92	01
	02

03
04

h

*

选型举例：uqk-92-01-2000（引颈长度：100mm）为顶置式，量程为2000mm，引颈长度100mm的

六、安装形式：

uqk-92磁浮球液位变送器分以下四种安装方式

a：顶置安装 b：侧侧安装 c：侧底安装 d：支架安装

（订货时请用户注明安装形式和引颈长度l值。）

对于敞口或非金属容器，可以采用支架安装方式。具体形式见图3。

七、接线方式：（见图4）

八、操作说明：

1、按键操作

调零键[z]、调整键[s]、功能键[m]

操作方法

操作内容

按键开锁

pv值清零

（即零位调整）

4ma点有源迁移

20ma点有源迁移

变送器数据恢复

同时按下[z]和[s]键5秒钟以上，便可开锁(lcd屏幕显示：open)。将浮球直接置于零位上，按键开锁后，再同时按下[z]、[s]键2秒钟以上，便可将当前pv值设置为0，(lcd屏幕显示：pv=0)

如果当前pv值清零

按键调零：将浮球置于零位，按下[z]键2秒钟，变送器将输出4ma电流，完成调零操作。(lcd屏幕显示：lset)

按键调满：将浮球置于满位，按下[s]键2秒钟，变送器输出20ma电流，完成调满操作。(lcd屏幕显示：hset)

先按下[z]键，再接通电源，继续按住[z] 5秒钟以上，如果lcd屏幕显示ok，则说明已将变送器开按键便可，若lcd显示fail，则说明未对变送器进行过数据备份，无法将变送器数据

如果2分钟之内没有任何按键按下，变送器按键自动锁住，若要操作，需重新开锁。以上操作，使用调零键【z】变送器主板按键操作说明同上。不带表头显示外接电流表也可实现调整。

2、测量参数设置

测量参数设置时，连续按下功能键【m】将依次显示zero、sprn、dpmp、disp、fix c最后按功能键确认并退

显示内容

0.888

zapo cm

100.00

设置内容

设置4ma点量程

设置20ma点量程

操作方法

按[z]键选择修改的数字或小数点 按[s]键

同上

sprn cm	2.000	设置阻尼时间	同上
dpmp s	12.008	设置显示模式	按[s]键选择显示模式(显示液位、
disp ma	3.6	固定电流输出	输出屏幕显示的电流值(3.6、4、8、1
fix c cm			

说明：在参数设置时，若2分钟内未有任何按键按下，则直接返回到测量模式（不保存设

九、订购仪表注意事项：

- 1.请按产品选型表正确填写内容
- 2.请注明选型表内未包容的内容

工作压力；

介质比重；

介质温度；

针对您提出的特殊要求，可为您进行特殊操作设计。

本产品的加工定制是是，品牌是海安通成，型号是UQK-92(75)，类型是浮球液位变送器，测量范围是0.5 m-10m，测量精度是0.2%，材质是304不锈钢，四氟，电源是220V,24V，输出信号是4-20mA（mA），测量介质是水，酸，碱，油，属性是质量可靠