

高精度液位计生产 银菱 UQK

产品名称	高精度液位计生产 银菱 UQK
公司名称	天津双菱仪表机械有限公司
价格	800.00/台
规格参数	品牌:银菱 型号:UQK 测量范围:0~6000mm
公司地址	天津市西青区杨柳青农场百川路养鸡场内9排1号
联系电话	86 022 27280612-27578319 13002253346

产品详情

品牌	银菱	型号	UQK
测量范围	0~6000mm		

1、uqk-a型磁浮球液位控制开关

1)、功能与原理

uqk-a型磁性浮球液位控制开关，由磁性浮球、浮球稳定导管、干簧管开关、隔爆接线盒和安装固定组件构成。磁性浮球随被测液位的变化而沿稳定导向管上、下运动，从而使稳定导向管内的干簧管触点瞬时通（或断），输出相应的控制信号。干簧管触点的瞬时通（或断）与继电器电路配合，可以完成多种功能的高压、大电流的控制。由于干簧管触点完全密封在充满惰性气体的玻璃内，故触点在通断时不产生电火花，控制相当安全。

2)、uqk型磁性浮球液位控制开关有以下几种控制形式：

(a) 进液控制

(b) 进液控制及上限报警

(c) 进液控制及上、下限报警

(d) 排液控制

(e) 排液控制及下限报警

(f) 排液控制及上、下限报警

3)、技术参数

测量范围：0~6000mm

介质密度： $> 0.6\text{g/cm}^3$

介质温度： $-20\sim 130$

介质压力： $0\sim 2.5\text{mpa}$

介质粘度： $10\sim 4\text{m}^2/\text{s}$

控制灵敏度： 0.5mm

输出触点容量： $\text{ac}24\text{v}$ ， 0.5a 220v ， 1.5a ，触点寿命 5×10^5 次

接线盒外壳防护： $\text{ip}65$

法兰： $\text{dn}150$ 、 $\text{dn}125$ 、 $\text{dn}100$ 、 $\text{dn}50$ 、 $\text{dn}25$ 、 $\text{dn}20$

浮球：标准供货 $\text{c} 150$ （导杆为 $\text{c} 25$ ）；

$\text{c} 140$ （导杆为 $\text{c} 19$ ）；

$\text{c} 51$ 、 $\text{c} 45$ （导杆为 $\text{c} 12\sim 14$ ）；

$\text{c} 28$ 、 $\text{c} 24$ （导杆为 $\text{c} 8$ ）。

工作电压： $\text{a.c}24\text{v}$ $\text{a.c}220\text{v}$ ， 1.5a

4)、使用方法

安装时，请检查磁性浮球和浮球稳定导管的外观，不应有弯曲、碰伤和裂纹等缺陷，磁性浮球应能在稳定导管中自由无阻碍的滑动，防爆接线盒应完整无损，上盖应紧固。可用万用表按给定的接线图，配合磁性浮子的上、下运动，检查开关的通断是否正常。调节好上、下止档的位置并紧固。一切正常，断开电源后，安装、接线。

2、uqk-b型磁浮球液位变送器

1)、概述

uqk-b型是将磁性浮球随液位变化的位移量转化成 $4\sim 20\text{ma}$ 二线制标准信号输出，可直接与计算机或我厂生产的wt型智能液位显示仪配套，实现远传显示与调控。广泛适用于石油、化工、冶金、环保等各种给排水工程的在线测量及控制。

2)、结构特点

uqk-b型浮球液位变送器由磁性浮球、测量导管、测量元件、电路单元、接线盒外壳及安装件等部分组成。

3)、技术指标

变送器总长：300~6000mm（任选）

测量范围：l 5500mm(任选)

安装高度：h 5700mm

变送器准确度：±5 mm

输出信号：4~20ma两线制。

输出负载：0~500

接线盒外壳防护：ip65

测量介质温度：-20 ~ 120

测量介质压力：0.6 mpa

测量介质条件：粘度 10-4m²/s；密度 0.6g/cm³

浮球：标准供货 ϕ 150（导杆为 ϕ 25）；特殊供货 ϕ 51（导杆为 ϕ 12）；ϕ 29（导杆为 ϕ 7.5）

工作电压：ac.24v ac220v，1.5a

3、uqk-c磁致伸缩液位计

1)、概述

磁致伸缩传感器是应用“磁致伸缩”技术研制而成。现已在国际范围内广泛应用于要求测量精度高和测量可靠的液位、位移测量系统。它具有精度高、分辨率高、重复性好、稳定可靠、非接触式测量、寿命长、安装方便、环境适应性强等特点。它的输出信号是一个真正的绝对位置输出，而不是比例的或需要再放大处理的信号，所以不存在信号漂移或变值的情况，因此不必像其它液位、位移传感器一样需要定期重标和维护；正是因为它的输出信号为绝对数值，所以即使电源中断重接也不会对数据接收构成问题，更无须重新回归零位。它可广泛应用于石油、化工、电力、制药、食品、饮料、工程机械等行业的各种液罐的液位、机械位移的测量和控制。

2)、主要技术参数

技术参数

l 量程范围：80-18000（mm）（也可根据用户要求定制）

l 输出形式：0 ~ 5v/+24vdc+10%、0 ~ 10v/+24vdc+10%、（-5 ~ +5）v/+15vdc+10%、（-10 ~ +10）v/+15vdc+10%、4-20ma/+24vdc+10%

l 工作温度：t1：0 ~ 70；t2：-25 ~ +80；t3：-40 ~ +85

l 储存温度：-40 ~ 100

l 纹波：（低噪音环境）小于2mvrms

性能指标

|非线性误差：0.05 (± %fs) ；

|重复性误差：优于0.01%fs

|分辨率：优于0.01%fs

|迟滞：优于0.01%fs

|温度影响：+0.007% fs /

|零点调整范围：20%fs

|满量程调整范围：20%fs

|频率响应时间：0.2 ~ 3ms

结构特性

|测杆材料：0cr18ni9 (304) ;316l不锈钢(特殊定制);304外包聚四氟乙烯防腐套管 (防腐型)

|电子仓外壳材料：1cr18ni9 (304) ;1cr18ni9ti外罩尼龙保护罩 (防腐型)

|螺纹连接：m18 × 1.5;m20 × 1.5;3/4-16unf (英制)

|法兰连接：dn50、dn65 (视实际情况而定)

|法兰材料：1cr18ni9ti;聚四氟乙烯 (防腐型)