浮球液位控制器 双宏

产品名称	浮球液位控制器 双宏
公司名称	哈尔滨市银河天川机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:双宏 型号:UQK-01，02，03 类型:悬挂式浮球液位控制器
公司地址	哈尔滨市道外区太古新天地３０２栋１层５号
联系电话	13946117687 13804535295

产品详情

品牌 双宏 型号 UQK-01，02，03
类型 悬挂式浮球液位控制器

商品介绍

uqk-01，02，03浮球液位控制器

放大图片

所属类别： 流量控制器

最小起订量： 1

供货总量：

出厂价格： 260

发货期限：3

商品详细描述

技术特性

型号	控制范围（毫米）	整定方式	安装位置
uqk-01	10	不可调	水平
uqk-02	25~550	可调	水平
uqk-03	8~1000	无级	垂直
电源及触头容量	交流：200伏1.5安 100伏2.5安 直流：24~240伏2.5~0.5安 触头寿命：5-104		
工作压力	≤1mpa（容器内液压）		

工作温度	≤180℃ （容器内液温）

◇ 结构原理

uqk型浮球液位控制器由互为隔离的浮球组和触头组二大部分组成，经由浮球感受液位的变化，通过磁力轴的传动，实现对液位的报警和控制。

动作过程如下：（参见图一）

当被测液位升高或降低时，浮球⑴随之升降，使其端部的磁钢⑵上下摆动，通过磁力推斥安装在外壳⑶内相同磁极的磁钢⑷上下摆动，其别一端的动触头⑸便在静触头1-1及2-2间连通或断开，随即在电路中的信号装置发出光或声的信号，或启闭电动泵供液或放液。

浮球在随液位升降时，只有在其处于动作范围上、下二个最大位置时，动触头才会在静触头1-1及2-2间连通或断开，随即发出信号，而在升、降动作过程中间，并无信号产生。

控制器的浮球由1cr18ni9不锈钢制成，外壳及盖采用玻璃纤维填充的增强塑料制成，其余部分则由铜质等材料制成。
控制器的浮球动作部分与触头组是互为隔离的，因此避免了一般液位仪器容易渗漏的缺陷。

1、浮球 2.4、相同磁极磁钢 3、外壳
5、动触头图一、动作原理示意图

图二、安装示意图

◇ 安装与使用installation and using

1.uqk型浮球液位控制器采用非标准凸面法兰与被控容器相连接，用户在安装时，应根据图示凸面法兰尺寸配置相应的凸缘b。

2.uqk-01型和uqk-02型浮球液位控制器为水平方向的安装形成，uqk-03型浮球液位控制器为垂直方向的安装形式（参见图二）

3.uqk-03型浮球液位控制器在安装时，因为其浮球直径大于法兰孔直径，故容器盖应为可以拆装。

4.uqk-02型浮球液位控制器的动作范围的整定属有级调整，最大动作范围为550毫米。

动作范围调整方法：在使用时可以通过调节位于扇形杠杆上的上、下二定位螺钉相对位置（改变浮球摆动角）或拆下开口销接换不同长度的边杆（改变浮球摆动半径）来达到。

5.uqk-03型浮球液位控制器的动作范围的整定属无级调整，最大动作范围为1000毫米。

动作范围调整方法：在使用时通过改变浮球导向杆上、下二定位螺钉的相对位置及杠杆上的平衡块来达到。

6.控制器是非防水型结构，不宜在室外露天场合使用。

◇ 外形尺寸

●uqk-03

7.控制器安装时应在金属外壳可靠接地（一般可接在法兰上）以确保用电安全。

8.被控介质不应含有导磁杂质，并且液面的波动频率不能太大。

9.使用中的仪器应定期进行检查。

●uqk-01

●uqk-02