

# 不锈钢浮球液位控制器 UQK-03 防爆液位控制器

产品名称	不锈钢浮球液位控制器 UQK-03 防爆液位控制器
公司名称	广州蓝林机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:广州蓝林 型号:UQK-03-C、UQK-03-D、BUQK-03、BUQK-03-C、BUQK-03-D
公司地址	广州市天河区黄村东路35号B区B座B222房
联系电话	13682293669 13527675789

## 产品详情

### 一、用途

uqk型浮球位控制器适用于工业生产过程中敞开或承压容器内液位的控制。当液位到达高低极限时，继电器触点可作为信号报警装置或电动泵等线路中的开关。

### 型号/规格

型号	动作界限 (毫米)	整定方式	安装方式
uqk-01	10	不可调	水平
uqk-02	25 ~ 550	有级调整	水平
uqk-03	8 ~ 1000	无级调整	水平

工作压力：1mpa

工作温度：150

电源及触点容量：交流220v，220va 直流100v，150v

重量：4~6公斤

### 外形尺寸三、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级二大部分组成，经由浮球感受液位的变化，能过磁力轴的传动，实现对液位的报警和控制。

动作过程如下：（参见图二）

当被测液位升高或降低时，浮球随之升降，使其端部的磁钢上下摆动，通过磁力推斥安装在外壳内相同磁极的磁钢上下摆动，其另一端的动触头便在静触头1-1及2-2间连通或断开，随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，只有在其牌动作范围上、下个最大位置时，动触头才会在静触头1-1及2-2部连通或断开，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1c 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

四、安装与使用 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式，uqk-03型浮球液位控制器为垂直方向的安装形式。（如图三） 其中：

法兰a为控制器外壳上非标准凸面安装法兰，尺寸如图四所示。

凸面b为被控容器上与法兰a相连的非标准件，用户可根据图示尺寸相应配置，凸缘与被控容器焊接时，应注意凸缘上的6-m10的方向。 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连杆（改变浮球摆半径）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。

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。

本产品的加工定制是是，品牌是广州蓝林，型号是UQK-03-C、UQK-03-D、BUQK-03、BUQK-03-C、BUQK-03-D，类型是防爆浮球液位控制器，测量范围是1.5m，输出信号是4-20（mA），材质是不锈钢304，电源是220v，重量是3（kg）