

UQK 系列 浮球液位控制器

UQK系列浮球液位控制器，属于两位式的物位仪表，适用于各种敞开或承压容器内介质的液位控制，当液位达到高、低极限时，控制器动作，发出信号实现控制。

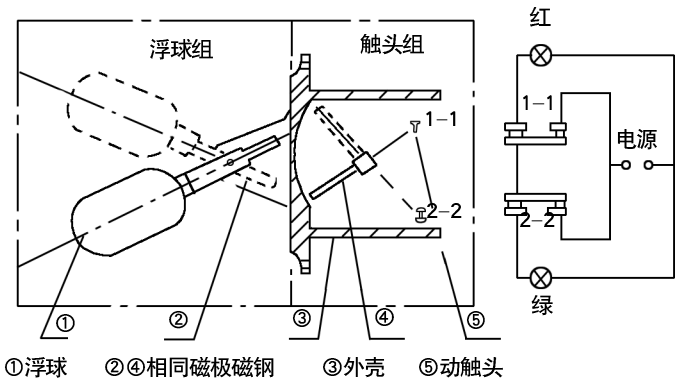


图一 外形图

- 主要特点
- 结构简单，安全可靠
 - 浮球组与触头部分完全隔离，不存在渗漏
 - 适用于含非导磁杂质的液体介质

- 主要技术参数
- 工作压力： ≤ 1MPa(10kg/cm²)
 - 工作温度： -10 ~ 150℃
 - 触点容量： 220V a.c. 1A
100V d.c. 1.5A
 - 重 量： 4 ~ 6kg

- 工作原理
- UQK型浮球液位控制器由互为隔离的浮球组和触头两大部分组成，浮球随液位的升降而升降，通过磁力轴的传动，实现对液位的报警和控制。

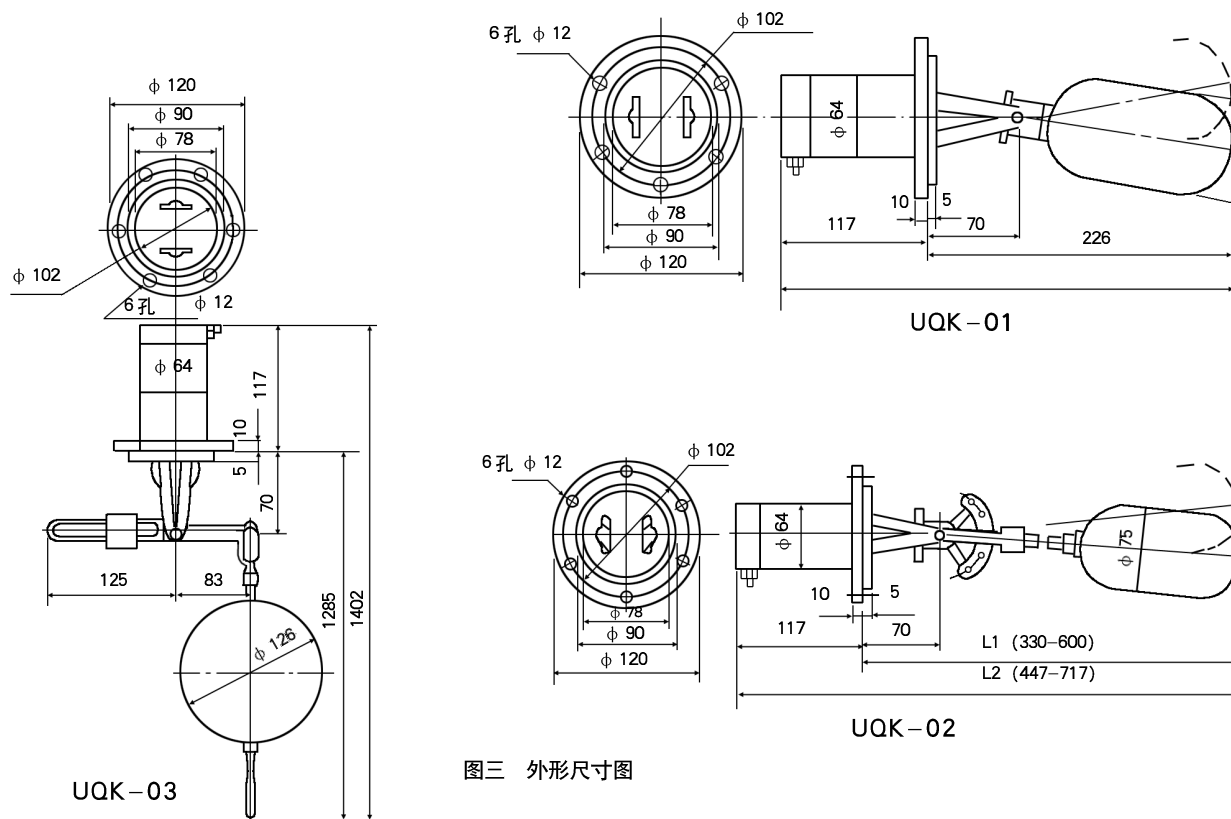


■ 型号规格

型 号	调整范围(mm)	调整方式	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	垂直

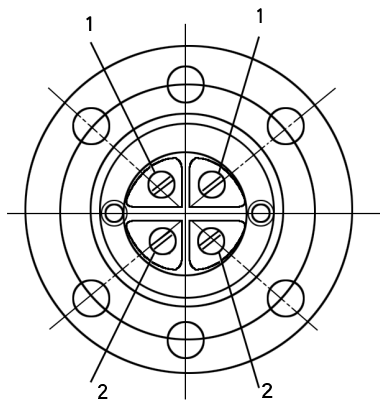
图二 UQK 型浮球液位控制器动作原理示意图

外形尺寸



图三 外形尺寸图

接线图



图四 接线图 (打开后盖后视图)

订货须知

- 型号规格
- 测量范围
- 工作温度压力
- 特殊订货面议

UQK-81 型 UQK-81W 型 浮球液位控制器

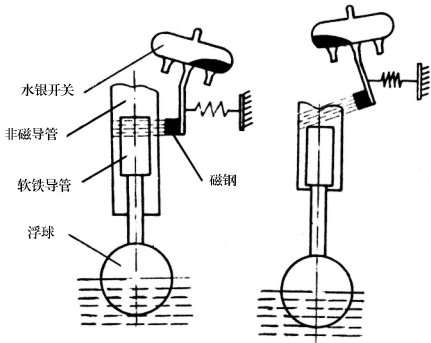
UQK-81 型浮球液位控制器是一种开关量仪表。它适用于工业生产过程中敞开或受压容器内的液位控制，当液位达到被控位置时，开关发出通、断信号，以用来报警或作为联锁保护或作为启动设备，它广泛地应用于电力、化工、冶金、炼油、轻工、纺织等工业部门的过程控制。

UQK-81 为常温液位控制器，UQK-81W 为高温液位控制器。

主要技术指标与主要功能

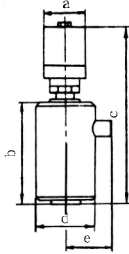
- 重 复 性： $< \pm 5\%$ (差限范围)
- 开关差限范围：25mm(常温、最大时)
65mm(常温、最大时)
- 工作压力：1.6MPa(常温)
6.4MPa(常温)
- 工作温度： $< 200^{\circ}\text{C}$ (常温)
 $< 450^{\circ}\text{C}$ (高温)
- 介质密度：0.68 ~ 1.5g/cm³(常温)
0.60 ~ 1.5g/cm³(常温)
- 电源及触点容量：220V AC, 5A
- 环境温度： $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$ (常温)
 $-10 \sim 80^{\circ}\text{C}$ (高温)
- 接口方式：M33 × 2 内螺纹联接
- 重 量：7kg(常温)
14.5kg(高温)

工作原理



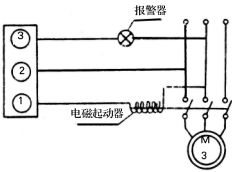
UQK-81 型浮球液位控制器是浮球部件、浮球室与开关部件、防尘罩等两大部分组成。浮球部件的上端接一个软铁导管，被测介质的位置发生变化时，软铁导管在非磁导管中作垂直运动，当液位超过给定临界点时，磁钢迅速朝非磁导管摆动并贴磁导管上，整个转板组件移动一个角位移，从而使水银开关动作，并发出“通”、“断”信号。

外形尺寸



型号	尺寸				
	a	b	c	d	e
UQK-81	118	210	370	95	78
UQK-81W	118	290	510	140	102

接线端子



订货注意事项

- 订货时须注明工作压力、工作温度
- 订货时须注明介质密度