

# UQK-L02型电缆式磁浮球液位控制开关

## 概述

- UQK-L02型电缆式磁浮球液位控制开关广泛应用于石油、化工、医药、冶金、电力等工业部门中的开口容器和受压容器的液位进行控制报警和液位开关。最适用于水和腐蚀性液体和大多数和碱的液体测量。

## 特点

- 开关点位置可随意调整
- 最多可安装5组可调节的浮子开关
- 多点式可改变开关点，安全可靠。
- CSM电缆可由于腐蚀性酸和碱的场合。

## 工作原理

- 当浮子不在水平位置时，浮子内的水银开关（转换触点）随着液位的升降而达到设定的极限值时，开关即产生动作面输出相应的控制信号。



## 技术参数

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| • 浮球形状：圆柱形、球形             | • 最大开关电流：3A  |
| • 介质温度：-20℃~70℃或-20℃~130℃ | • 电缆材料：<br>PVC（3~20m）适用于水和腐蚀性液体CSM（3~5m）适用于大多数酸和碱              |
| • 介质压力：圆柱形≤3MPa 球形≤2MPa   | • 介质密度：P≥0.8/cm <sup>3</sup> （圆柱形） P≥0.7g/cm <sup>3</sup> （球形） |
| • 浮子材料：聚丙烯、不锈钢            | • 安装点与浮子之间电缆的最短长度：PVC≥50mm，CSM≥100mm                           |
| • 开关元件：水银转换开关             | • 安装方式：侧旁装、顶装  |
| • 最大开关电压：AC250V           |  |

## 安装使用须知

- 浮子可通过电缆密封套≥锁紧螺母从侧旁装入容器中，也可以从顶自上而下安装。
- 电缆的枢轴必须是水平的，安装点与浮之间的电缆的最短长度由电缆材料决定。

## 订货须知

- 请用户注明：浮子形状、介质温度、介质压力、测量介质、测量范围。安装方式及触点数量和方式是否配备法兰及标准要求。
- 特殊要求请提前注明，与我厂协商解决。