

# UQK-300 型浮球液位控制器

UQK-300 FLOAT LEVEL SWITCH

## 概 述

UQK-300 型浮球液位控制器，主要适用于石油、化工、纺织印染、水处理等行业，在生产过程中各种容器内介质液位或界位的控制和报警。

## 工作原理

UQK-300 型浮球液位控制器，由磁浮球、测量杆、干簧开关、接线盒等组成。磁浮球随介质上下浮动，干簧开关在设定报警位置上动作，控制信号报警或启停电动泵。



## 主要技术参数

安装形式：顶装

控制长度：0 ~ 6000mm

测量精度：±10mm

触点形式：SPDT（单刀双掷）

触点容量：AC100VA,DC100VA（本安型仅用于 24V）

最大电压：250V

最大电流：1A

公称压力：≤2.5MPa

公称通径：DN150、DN100

环境温度：-40℃ ~ +80℃

介质温度：-150℃ ≤ T ≤ +150℃ (高温型 ≤ 400℃)

介质密度：液位  $\rho \geq 0.65\text{g/cm}^3$

界位 $\rho_1 - \rho_2 \geq 0.25\text{g/cm}^3$

接液材质: 304、316L 或按用户要求

法兰标准: HG/T20592-2009, HG/T20615-2009 或按用户要求

电源引入口: M20×1.5(内螺纹) 或按用户要求

防护等级: IP66

关联设备: 安全栅见《安全栅推荐使用表》

### 产品选型表

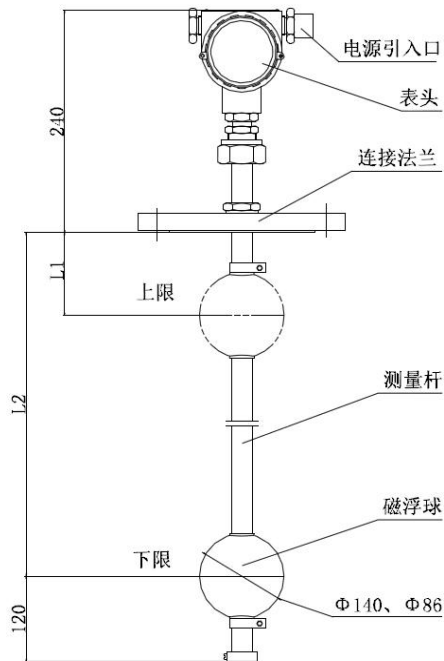
型号	规格编码							内容
UQK-300								浮球液位控制器
	L1							上限报警
	L2							下限报警
	Y							上、下限报警
		-						
			*					上限报警设定点到法兰面距离
				-				
					*			下限报警设定点到法兰面距离
						-		
							*	介质密度 (g/cm <sup>3</sup> )
								d 隔爆型
								i 本质安全型
UQK-300	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 选型举例

UQK-300Y-300-1500-0.8d 为 UQK-300 型浮球液位控制器, 上、下限报警, 上限报警设定点到法兰面距离 300mm, 下限报警设定点到法兰面距离 1500mm, 介质密度为 0.8g/cm<sup>3</sup>, 防爆形式为隔爆型。

### 外形图及安装

结构形式及尺寸见图



### 安全栅推荐使用表

丹东市通博电器（集团）有限公司	TP5041 - EX TP5045-EX
上海自动化仪表研究所	CS8041-EX CS8045-EX

### 订货须知

- 型号规格            工作介质            工作压力            工作温度
- 法兰标准            接液材质            介质密度            报警点数量及位置
- 其它特殊要求