深圳市柯玛斯科技有限公司
深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 **室**
电话：0755-84739412，13826960760　**传真：**0755-84739987 **网址：**http://www.comustek.com

ZC-UQK-71 系列干簧式浮球液位控制器

□概述

UQK-71 **系列干簧式浮球液位控制器，广泛用于民用建筑用水池、水塔、水箱，以及石油化工、造纸、食品、污水处理等行业内开口或密闭储罐，地下池槽中各种液位的液位测量，被检测的介质可分水、油、酸、碱、工业污水等各种导电及非导电液体，本控制器可对液位进行自动控制。**

□型号说明

UQK-71 □ □ □ □ ——结构形式（见下表格）

- □ Ⅰ、安装方法为螺纹安装形式
- □ Ⅱ、安装方法为法兰安装形式
- □ G、表示不锈钢材料 1Gr18Ni9Ti（321）或 304
- □ F、为氟塑料（聚四氟乙烯或 F46）
- □ 1：表示测量点为 1 点
- □ 2：表示测量点为 2 点
- □ 3：表示测量点为 3 点
- □ 4：表示测量点为 4 点

结构形式（型号）	结　果	功　能
a	一只常开干簧（上位） 一只常闭干簧（下位）	高水位开泵 低水位停泵
b	一只常开干簧（上位） 一只常闭干簧（下位）	高水位开泵 低水位停泵
c	一只常开干簧管（上位） 一只常闭干簧管（下位）	自动控制
d	三只常开干簧 一只常闭干簧	用于上、下位液位控制和高低极限液位报警
e	一只常开干簧 三只常闭干簧	用于上、下位液位控制和高低极限液位报警
f	四只常开干簧管	自动控制

□主要技术指标

深圳市柯玛斯科技有限公司

深圳龙岗区布吉中翠花园二单元 305 **室**

电话：0755-84739412，13826960760　**传真：**0755-84739987 **网址：**http://www.comustek.com

1、**测量范围**

G **型（不锈钢）**≤4m，（4m **以上协商解决）**

F **型（氟塑料）**≤4m

2、**被测介质温度**

进口干簧管－10℃~+120℃

3、**被测介质比重：**＞0.7g/cm^3

4、**工作压力：**≤1.6MPa

5、**干簧管触点容量：**220VAC，1A

□工作原理

在控制器中装若干只 GAG-5 **型大功率干簧管，当装有磁钢的浮球随液位上、下时干簧管的触点随着发生动作，从而达到控制液位的目的。可驱动泵对液位进行全自动控制。**

□安装和接线

1、 **法兰安装** G－**法兰标准** HG20592－97DN150、PN1.6（**其它法兰标准协商解决）螺纹安装螺纹尺寸** M30×2

2、 **传感器与显示仪之间的联接线不能与交流电源同路敷设，因为感应交流电有可能会影响仪表，同时为了避免干扰信号，尽可能使用屏蔽电缆在铁管内敷设。**

3、 **传感器装在被测容器上，其安装方法见图二，传感器下端最好与容器底部固定牢。**

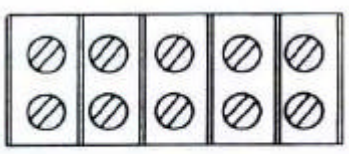
4、 **由于受铁路运输的限制，大于** 4m **以上采取分段装箱，安装时由用户自行焊接，焊接后段将焊缝锉平正，并做好水压试验（压力小于** 0.6MPa）**确定不漏方可使用，**F **型的传感器还须将随箱来的氟塑料套管套上并固定；或用户自行解决运输问题。**

□订货须知

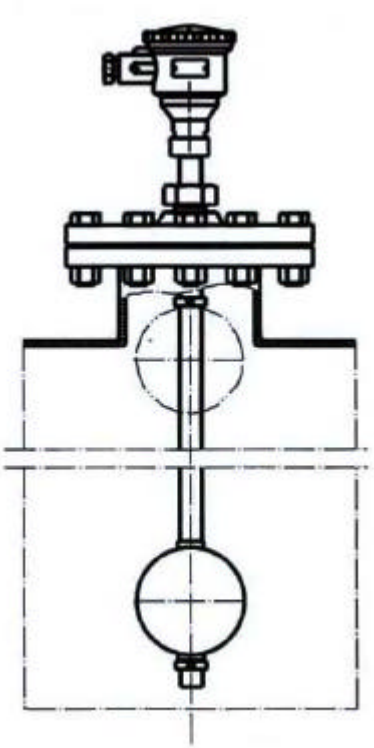
1、 **写明传感器的规格、型号、数量**

2、 **写明传感器的材质、测量点** L_1、L_2……L_3 **的具体位置及传感器总长，应提供** L_1、L_2……L_3 **触点形式（常开或常闭），如不确定则以常开触点生产。**

3、 **传感器在安装前须进行检查，用万用表棒接在传感器接线端子，当浮球上下移动时，相应地使干簧管动作。**



接线端子图



UQK-71 安装示意图