

干簧式浮球液位控制器说明书

一、概述:

LFJ-GSK 不锈钢杆型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。

二、型号说明:

主要技术数据			
型号、规格	结构	性能	用途
LFJ-GSK-1A	一只常开干簧管，一只常闭干簧管	能发出高水位开泵，低水位停泵讯号	用于抽水、排污
LFJ-GSK-2A	三只常开干簧管，一只常闭干簧管	可用于二个水位自动控制和高低极限水位报警	
LFJ-GSK-1B	一只常闭干簧管，一只常开干簧管	能发出高水位停泵低水位开泵讯号	用于水塔、水箱自动给水
LFJ-GSK-2B	一只常闭干簧管，三只常开干簧管	可用于二个水位自动控制和高低极限水位报警	
LFJ-GSK-1C	二只常开干簧管	能发出二个高低水同水位讯号	用于仪表显示
LFJ-GSK-2C	四只常开干簧管	能发出四个高低不同水位讯号	
LFJ-GSK-3C	四只以上干簧管	能发出四个以上水位讯号	

三、技术参数:

- 1、测量范围 G 型（不锈钢） $\leq 4\text{m}$ ， F 型（氟塑料） $\leq 4\text{m}$
- 2、被测介质温度 国产干簧管 $-10^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ，进口干簧管 $-10^{\circ}\text{C}\sim+100^{\circ}\text{C}$
- 3、被测介质比重： $>0.7\text{g/cm}^3$
- 4、工作压力： $\leq 1.6\text{MPa}$
- 5、干簧管触点容量：220VAC，1A

四、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面上、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。

五、安装要求:

传感器装在被测容器上，传感器下端最好与容器底部固定牢。



六、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 L1、L2.....L3 的具体位置及传感器总长，应提供 L1、L2.....L3 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。
- 4、 提供详细参数后，技术会画图纸再次确认。

七、接线说明：

- ①红色——公用线
- ②绿色或者黑色——下点
- ③黄色——上点

（如接线方式与上述不否请与我司技术联系。）

青岛利丰捷电子科技有限公司

网址：www.lfj-qd.com