

# 浮球液位开关

产品名称	浮球液位开关
公司名称	上海德藏测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金海公路3265号14幢11368室
联系电话	13601786100

## 产品详情

FYKS电缆浮球液位开关

产品图片

### 工作原理动画

FYKS电缆浮球液位开关 性能优越 价格低廉，可以根据用户要求定制球形、蛋形、灯泡形球体和不同颜色的微动开关、干簧开关、水银开关接点形式的浮球液位开关。【产品说明】SASFYK电缆浮球开关是利用微动开关、干簧管、水银开关做接点部件，当电缆浮球以重锤为原点上扬一定角度时（通常微动或干簧管开关上扬角度为 $28^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ，水银开关上扬角度较小

为 $10^{\circ} \pm 2^{\circ}$ ），开关便会有ON或OFF信号输出。ABGFYKS型是利用塑胶射出一体成型，所以结构坚固，性能稳定可靠，同时无毒、耐腐蚀，安装方便，价格低廉，对长距离多点控制、沉水泵、有波动的液体或有杂质的液体控制效果佳。一般液体亦可使用。电缆线标准长度有3米、4米、5米、10米（或订制长度）或订制PVC耐腐电缆。【性能特点】领先的设计和严格的制造工艺为产品质量提供了可靠的保证。外壳采用工程塑料或ABS，机械强度高、密封性好。

结构简单、性能可靠。输出稳定可靠的“通”、“断”开关控制信号，无任何误动作，可靠性高。

安装简捷，调试方便，上下移动定位重块，即可随意调节准面控制范围。【技术参数】

额定电流电压：10（8A）250V-10（4A）380V；额定功率：1KW；工作温度：-10 ~80 ；

控制精度： $\pm 0.05m$  工作气压：1个标准大气压；

适用介质：清水、污水、油类以及中等浓度以下的酸碱液体。

电缆长度：标准供货长度为3米、4米、5米、10米，特殊长度可订做。【组合悬挂安装示意图】

2、BUQK-01、BUQK-02、BUQK-03(全不锈钢)防爆型浮球液位控制器 此系列防爆型浮球液位控制器全部采用304不锈钢材质,法兰规格与UQK-01、UQK-02、UQK-03相同,法兰采用优质304板材切割成型能最大的满足高压1.6Mpa,防爆等级dIIBT4,防护等级IP65,适用于易燃和易爆介质为1.2级及A、B、C组承压容器的液位控制,当液位到上、下切换值时,控制器触点发出通断开关式信号。控制器不适用于对不锈钢等材料有较强腐蚀作用以及含有导磁杂质的介质。(下图为安装法兰规格,产品图片颜色不一致为实物拍摄时光线所致) 型号名称 防爆等级 防护等级 介质压力 介质温度( ) 切换差(mm) 整定方式 安装形式 电源及触点容量和寿命 BUQK-01 dIIBT4 IP65 <1.6MPa 常温 150 高温 350 14 不可调 水平 交流：220V、1.5A、110V、2.5A 直流：24V、2.5A、240V、0.5A 寿命：5 × 100<sup>2</sup> BUQK-02 dIIBT4 IP65 <1.6MPa 25~550 有级可调 水平 BUQK-03 dIIBT4 IP65 <1.6MPa 8~1000 无级可调 垂直

3、连杆式多点小型浮球液位开关 连杆式多点小型浮球液位开关(直装式) 该型号小型浮球液位开关选用SUS304/316不锈钢制造，是一种结构简单，使用方便的液位控制零件，它设有复杂的电路，不

会受到干扰。可耐高温，使用寿命长，性能稳定，价格低廉。主要应用于热水的家电或机械里面，如热水器，饮水机，洗碗机，电热水，油压机，空压机，及配套其他机械设备等。

连杆式多点小型浮球液位开关技术指标 安装方式：顶部法兰垂直安装DN40/50/80(垂直 $\pm 20^\circ$ )

电气连接：300mm, UL1430 AWG22 浮球尺寸：Dia.28 \* dia.9.50\*28 导杆材质：SUS304 浮球材质：SUS316L

工作压力：10kg 工作温度 120 (可定制200、300) 精度误差： $\pm 2\text{mm}$ (水中) 重复性： $\pm 1\text{mm}$

(水中) 开关形式：N.C./N.O 工作电压：250Vac,200Vdc 工作电流：0.70A 开关功率：70VA

耐久性能：100000次 4、RF小型浮球液位开关 RF系列小型浮球液位开关是一种结构简单，使用方便的液位控制零件，它设有复杂的电路，不会受到干扰，只要材质选择正确，任何性质液体、压力、温度皆可使用。液体介质性质与浮球关系

1.液体比重不同时，浮球的动作位置将会有所变动，一般比水小时，浮球浸在液体中部分将相对增多。 2

.浮球开关产品参考比重以水(SG=1)所以使用时在选用浮球时须考虑液位的比重，一定大于浮球规格所标示，否则，浮球开关无法浮动。 3.粘度高不会干涸的液体，一般应选用外径较大的浮球。

4.浮球开关是使用磁铁来感应磁簧开关，因此被测液位应无铁屑，否则会影响浮球开关的正确动作。

用途：小型浮球液位开关专门用于各种中小型常压和受压储液罐的液位检测、现场指示、信号远传、液位报警，可适用于各种卫生、有毒、腐蚀性介质及爆炸性气体危险场所。有多种安装形式，适用于各种形式的容器。选型说明：

请依照被测物之使用温度、压力、比重、耐酸碱等特性，选用上表所列各种规格的浮球。 1、

温度：PVDF最高温度为120，PP最高为80，SUS304/316最高为200。 2、

压力：塑胶类浮球耐压最大5kg/cm<sup>2</sup>，SUS浮球耐压最大30kg/cm<sup>2</sup>。 3、

粘着：应选用球大、比重小的浮球才能克服液体表面张力。 4、

化性：塑胶材质适用于酸碱场所，如有温度考虑时应选用PVDF。 5、油精：应使用金属材质。 6、

比重：浮球比重SG必须小于被测液体，否则浮球浮不起来。 7、电压：220VAC 电流：0.7A

小型浮球液位开关动作原理图：小型浮球液位开关规格要求注意事项：a、长度可由用户自定。 b、

控制点可以做一点或二点。 c、控制点可以为N.O.或N.C. 注：1、在不影响产品原有功能原则下，本公司有权修改产品之外形、颜色、尺寸及内部结构，产品如有修改将不另行通知。 2、RF小型浮球液位开关

总长度在 $\pm 5\text{mm}$ 以内公差皆属正常。 5、RF-260S小型浮球液位开关 该小型浮球开关结构简单，应用广泛，适应于各种外部环境。导杆兰色，杆长度有67mm、90mm、100mm等几种规格，浮子兰色，直径26mm，厚度26，罗纹15mm，M10X1 细纹螺牙。工作原理：在密封的非导磁性管内安装一个(或多个)干簧管，然后将此管穿过一个(或多个)中空且内部有环形磁铁的浮球，液位的上升或下降会带动浮球一起移动，从而使该非导磁性管内的干簧管产生吸合和断开的动作，并输出一个开关信号。

RF26S小型浮球液位开关技术指标 安装方式：顶部或底部垂直安装(垂直 $\pm 20^\circ$ ) 安装螺纹：M10

电气连接：300mm, UL1430 AWG22 浮球尺寸：Dia.26 \* dia.8.50\*26 工作压力：15 Bar 工作温度：-10~85

精度误差： $\pm 2\text{mm}$  开关形式：N.C./N.O 工作电压：220VAC 工作电流：0.70A 触点容量：50w

工作寿命：1000000次 RF26S小型浮球液位开关规格图 6、RF-20F小型浮球液位开关 该型号用耐腐材料PVDF制造,使用方便,安全可靠的液位控制装置,它具有比一般机械开关体积小,速度快,工作寿命长,成本低廉

,耐腐性好,抗负载冲击能力强等特点,其在造船,造纸,医药,印刷,发电机设备,塑料辅机,石油化工,食品工业,水处理,电工,染料工业,油压机械等方面都得到了广泛的应用。工作原理：在密闭的非导磁性管内安装有一个(或多个)干簧管，然后将此管穿过一个(或多个)中空且内部有环形磁铁的浮球，液位的上升或下降会带动浮球一起移动，从而使该非导磁性管内的干簧管产生吸合或断开的动作，并输出一个开关信号。

技术参数 安装方式：顶部或底部垂直安装(垂直 $\pm 20^\circ$ ) M8 触点容量：50w 开关电压：220VAC

开关电流：0.5A 绝缘阻抗： $> 10\text{M}$  工作寿命：100万次 工作温度：-10~85 工作压力：15Bar

精度误差： $\pm 2\text{mm}$  介质比重： $> 0.55$  精度误差： $\pm 2\text{mm}$  开关材料：PVDF 7、MH21系列小型浮球开关

工作原理 MH21系列小型浮球开关是在密闭的PP塑料管内，设置一个或多个磁簧开关(干簧管)之后将管子上贯穿一个或多个中空且内部装有环型磁铁的浮球固定在杆经上，利用浮球内的磁铁去吸引磁簧开关的接点，使之产生开与关的动作以次来控制液位。技术参数： 1. 接点容量：70W/SPST

2. 开关电流：0.7A 3. 开关电压：220VAC/200VDC 4. 触点阻抗： $< 100\text{m}$  5. 电气寿命：107次

6. 工作温度：-10 ~+80