

SASUQK浮球液位计

产品名称	SASUQK浮球液位计
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

SASUQK磁浮球液位计适用于塔、槽、罐、池等容器的顶部安装，它能根据被测液位的变化输出4~20mA的标准电流信号，可对液位进行远距离控制。组成及工作原理：液位计主要由磁浮球、传感器、变送器三部分组成，当磁浮球随被测介质液位变化而上下浮动时浮球内磁组件吸合传感器内某一相应位置的干簧管。使传感器的总电阻（或电压）发生相应变化，再由变送器将电阻（或电压）的变化转换成4~20mA·DC的标准电流信号输出，可构成位式液位调节、断续的连续的PID液位调节系统。技术指标：

测量范围：0~3500mm 供电电压：12~36VDC

输出信号：两线制4~20mA.DC可叠加数字信号，由用户选择开方或线性输出 负载电阻：250

测量精度：±10mm 环境温度：-40~80 工作温度：-20~120 公称压力：1.6MPa

法兰标准：A：JB/T82.1-94（平面法兰），DN100 PN1.6 球 90mm

B：JB/T82.1-94（平面法兰），DN80 PN0.6 球 76mm 介质密度：0.65g/cm³ 介质粘度：0.015PaS

接液材质：不锈钢 防护等级：IP65 SASUQK系列磁浮球液位计选型说明：型号说明 SASUQK

磁浮球液位计 安装结构 01 顶置式 02 侧侧式 03 侧底式 04 支架式 测量范围（量程）H

mm 引颈长度L mm（选01型时请注明） 安装结构方式：

浮球液位计分以下四种安装方式：A：顶置安装 B：侧侧安装 C：侧底安装 D：支架安装

（订货时请用户注明安装形式和引颈长度L值。）

对于敞口或非金属容器，可以采用支架安装方式。具体形式见图3。SASUQKD顶装磁性浮球液位计 顶装式磁性浮球液位变送器是我厂UQK型浮球液位控制开关系列之后，带远传装置的新产品，也可称为基地调节式，现场显示可进行调节，输出4-20mA

D.C标准电流信号，与WT系列数显仪表配套使用，从而实现液位的自动检测、控制和记录的目的。

经广泛应用于工业、民用建筑、水及污水处理等行业中的开口容器和有压容器内的介质液位测量。

结构特点 UQK系列浮球位变送器由磁性浮球，测量导管、测量原件、电路单元、接线盒外壳及安装件等部分组成。·结构简单，安全可靠；·现场就地显示，安装维修方便；·灵敏度高和稳定性强；

·不锈钢结构，耐腐蚀防爆；·二线制，输出4-20mA D.C

·测量范围：0-6m内用户任意选择（PVC材质L=0-3m）·输出信号：4-20mAD.C ·精度：±5mm

·介质密度：0.6g/cm³ ·介质粘度：0.07Pas ·工作温度：-20~130

·工作压力：0~2.5MPa（PVC 0.6MPa）·浮球尺寸：100（可选 120，52

·稳定导管：20×2（可选 12）·材质：304，316L，聚四氟乙烯，聚氯乙烯

·法兰：DN100（DN125，DN150）·出线口接点：内螺纹 20×1.5 SASUQK浮球液位计 一、用途

UQK型浮球液位计是用于直接指示各种敞开或承压容器内液位高度的指示仪表。仪表与工业设备上常用

的玻璃管液面计相比较，它不怕破裂，示数更为清晰，尤其适宜于对玻璃管壁有粘滞作用的油污类液体介质或者有毒有害的介质的直接指示。

仪表具有不怕振动的优点，故可以安装在流动性的容器上，如槽车和液化气槽车。

该仪表不适用于对黄铜、铝、不锈钢等材质有较强腐蚀作用的介质。二、主要技术数据 精度等级：2.5级 被测介质温度：< 120 环境温度：-40 ~ +50 安装形式：侧置式法兰连接。

SASGSK干簧式浮球液位开关【技术特点】材料：不锈钢、聚丙烯、聚四氟乙烯 浮球尺寸：120mm 100mm 75mm 70mm 45 28 测量范围：0 ~ 6000mm 工作压力：0 ~ 0.6MPa

(PVC 0.25MPa)，防爆型 1MPa 适用介质：清、污水、酸碱溶液、绝缘液体

介质温度：PVC-5 ~ +55 ，不锈钢-40 ~ +100 触头容量：AC或DC 200V，1A

注：1.本控制器触点可直接控制交流220V,20A以下交流接触器，但最好经交流220V中间继电器转换。2.

可以按照客户要求生产防爆标准型(ExdIIBT4)、侧装型、其他非标型，法兰规格和整体材质可由客户自定。3.【主要用途】GSK系列液位信号器，适用于各种敞开和低压条件下的液面位置测量。可在所要求的液面位置测量，准确地发出相应的控制信号，以便及时的报警或自动控制水泵电动机的启动和停止等。

【特点】结构简单，性能稳定，准确可靠，多种规格，信号器的导向管，浮球等材质均采用优质不锈钢材料，该装置适用于工矿企业、民用建筑、科技研究领域中的水塔、水箱、水池等的水(液)位自动控制或报警。同时也可广泛就用于环境保护的“三废”处理排污放液的设施之中。【工作原理】GSK干簧管式浮球液位控制器由大功率干式舌簧管(以下简称干簧管)作为主要控制元件，干簧管装于导管内；浮球套于导管外，球内装有环形恒磁磁钢；导管上部设有密封接线盒，内设接线端子，导管底部用螺纹底套密封，GSK干簧管式浮球液位控制器导管垂直定装于水塔-水箱-水池等开口容器内，GSK系列干簧管式浮球液位控制器浮球随水位变化而上-下升降，当水位降至被控制的低落水位(或升至被控制的高水位)时，干簧管受到磁场的作用，克服簧片复原力矩，簧片动作(常开接点闭合，常闭接点断开)，发出低水位或高水位信号，并且作用于水位自动控制装置或水位报警装置。【维护与使用】

1. 开关系易碎元件，与导线连接处需要用一段多股软线过渡。

2. 开关必须在垂直状态下使用，触点位于上方，倾斜角不应大于30。

3. 在较潮湿环境中使用时，需用绝缘材料包扎处理。4. 在导向管较长时，下端应加固定措施。

5. 使用时如导向管杆体过长，可将接线盒卸下切除导向管多余部分，然后再安装好接线盒部分即可。

6. 在露天使用时，需在接线盒部分加装防护罩。7. 为提高运输效率和成本，一般杆长超过3M左右时，分成若干节(发快递每节不超过1000mm)，我们做好对接牙丝，用户可以直接安装，并做水压试验，确定不漏方可使用。【结构特点】规格 结构 性能用途 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 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液位极限报警 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 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液位极限报警 GSK-1C 二只常开干簧管

能发出二个高低不同的水位讯号,用于报警或仪表显示 GSK-2C 四只常开干簧管

能发出四个高低不同的水位讯号 GSK-3* 四只以上干簧管 能发出四个以上的水位讯号(特殊需要另议)

【选型提示】GSK(YW-67)干簧管式浮球液位控制器(杆式浮球液位控制器、多点开关量输出控制)

GSK-1A浮球液位控制器用于容器排液，实现水泵或电机的高水位启泵、低水位停泵的两点自动控制。GSK-1B与GSK-1A作用相反,用于容器给液，实现水泵或电机的低水位启泵、高水位停泵的两点自动控制。

GSK-2A和GSK-2B比GSK-1A和GSK-1B多两个点，在实现高低两点水位自动控制的同时，可发出超高和超低水位报警。GSK-1C和GSK-2C及GSK-3C主要配套液位显示仪表使用，一般不作为液位控制使用。其可以显示二点、四点及四个以上点位。接线图

SASUQK防腐型浮球液位传感器球液位计 一、用途及特点

本控制仪由显示表和传感器二部分组成。能广泛使用于炼油，化工，造纸，食品及污水处理等行业。

对开口，密闭容器或地下池槽的介质液位在仪表控制内进行显示，报警和控制，被检测的介质为水，油，酸碱，工业污水等导电及非导电液体。控制仪对强腐蚀性介质有极好的抗腐性能。能克服液体的泡沫所造成的假液体位影响。

UQK-71-2液位显示控制仪，由一次仪表(传感器)和2点二次仪表显示表组成。UQK-71-4液位显示控制仪，由一次仪表(传感器)和4点二次仪表显示表组成。UQK-71-10液位显示控制仪，由一次仪表(传感器)和10点二次仪表显示表组成。UQK-71-50液位显示控制仪，由一次仪表(传感器)和50点二次仪表显示表组成。UQK-71-100液位显示控制仪，由一次仪表(传感器)和100点二次仪表显示表组成。

UQK-71-S数字显示液位控制仪，由一次仪表(传感器)和数字二次仪表显示表组成。

二、工作原理与结构 传感器中排列着一组感簧管，当装有磁钢的浮球随液变化而上下浮动时，使相应位置的干簧管动作，从而传感器输出阻值发生变化。仪表面板上对应于液位高度而产生数字变化。面板上控制液位高度的开关可预先任意设定液位的控制范围。液位到达设定高度时，显示表发出触点信号控制液位或报警。

三、主要技术参数 传感器材质 介质压力 (Mpa) 温度 测量范围H(mm)

1Cr18NiTi(G) (GX) 2.5,1.6,0.6,0.25 -40 ~ 150 0 ~ 12米 F46(F) 2.5,1.6,0.6,0.25 -40 ~ 150 0 ~ 12米任意选用

P.V.C (S) 0.6,0.25 -40 ~ 150 0 ~ 6米任意选用 介质密度： 0.45g/cm³

介质粘度： 1st[(1/10000)m²/S] 联接法兰标准：JB/T82-1-94 Dn150 PN2.5,1.6,0.60,0.25MPa(G x 型为DN40)

其它法兰如GJ、GB、ANSI等请设计部门或用户注明防爆标志；隔爆型d II BT5，本安型ibCT1 ~ 6

2、显示表 功能 2点显示 4点显示 10点显示 50点显示 100D 数字显示 报警 声光 声光 灯光 灯光 灯光 灯光 灯光

控制 / / 任意 任意 任意 任意 电源及触点容量：220VAC 0.5A 消耗功率：6W

显示颜色：液位量和绿色，控制器报警红色 电气接口：内螺纹M20 x 1.5 外形尺寸：80 x 160 x 200mm

防爆等级dIIBT4,其他参数与普通系列相同