

# 干簧式液位控制器XM-UQK、GSK系列 新敏液位

产品名称	干簧式液位控制器XM-UQK、GSK系列 新敏液位
公司名称	西安新敏电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市雁塔区科技路10号通达大厦第14幢 1单元5层10503号房
联系电话	029-85226221 13359220362

## 产品详情

### 干簧式液位控制器XM-UQK、GSK系列

#### 一、概述

XM-UQK、GSK型干簧式液位自动控制器（以下简称液位控制器），适用于工矿企业、民用建筑、科技研究中水塔、水箱、水池等开口容器的液位自动控制或液位报警，被控制的介质为清水或生活污水或溶液。

#### 二、结构原理

XM-UQK、GSK型干簧式液位控制器由JAG-5型大功率干式舌簧管（以下简称干簧管）作为主要控制元件，装于不锈钢管中（GSK装于尼龙管中），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。

本控制器导管垂直安装于水塔、水箱、水池等开口容器内，浮球随液位变化而上、下降，当液位降至被控制的低液位（或升至被控制的高液位）时，干簧管受到磁钢磁场的作用，克服簧片复原力矩，簧片动作（常开接点闭合，常闭接点断开），发出低液位或高液位信号，并且作用于液位自动控制装置或液位报警装置，本产品具有结构简单，安装维修方便，动作准确可靠。不受液位波动影响等优点。

### 三、主要性能及技术特性

1、型号XM-UQK-10型、GSK-1A型，一只常开干簧管，一只常闭干簧管，能发出高液位开泵，低液位停泵的讯号。用于抽水排污。

XM-UQK-11型、GSK-1B型，一只常闭干簧管，一只常开干簧管，能发出高液位停泵，低液位开泵的讯号。用于水箱或水塔的自动给水。

XM-UQK-1C、GSK-1C型，具有二只常开干簧管，能发出二个高低不同的液位讯号，可用于仪表显示。

XM-UQK-20型、GSK-2A型，具有四只干簧管，三常开，一常闭，可用于二个液位的自动控制 and 过低过高液位的报警，其用途“同”“1A”型。

XM-UQK-21型、GSK-2B型，具有四只干簧管，三常开，一常闭，可用于二个液位的自动控制和过低过高液位的报警，其用途“同”“1B”型。

XM-UQK-2C、GSK-2C型，具有四只常开干簧管，能发出四个高低不同的液位讯号，用途“同”“1C”型。

XM-UQK-3、GSK-3型有四只以上干簧管、能发出四个以上的液位讯号，具有特殊用途。

2、被控制介质：清水、生活污水或其它液体。

3、介质温度：尼龙管为0 ~55 硬聚氯乙烯管为0 ~40 不锈钢管0~100 。

4、液位控制范围：\*小30毫米，\*大3500毫米。

用户要求控制范围：导管长度在5.0以上，或有特殊规格，订货时面议。

5、触点容量：

\*大开路电压直流300V

\*大电流2A

寿命 $5 \times 10^4$ 次

干簧管触点可直接控制交流220伏20安以下交流接触器，\*\*经交流220伏或380伏中间继电器转换。

#### 四、WWK系列液位自动控制箱

WWK系列液位自动控制箱（以上简称“液位自控箱”）适用于工矿企业，民用建筑和科学研究等部门中的水塔（水箱）和水池开口容器的给水泵或排水泵按液位进行自动控制的电气成套产品。液位信号装置采用我厂生产的XM-UQK、GSK型干簧式液位控制器，用户可根据液泵台数、功率、起动方式、控制方式等条件，选择相应的UQK、GSK液位控制器和WWK液位自控箱。

本成套设备具有设计新颖、方案齐全，效果良好、安装方便等特点，深受用户欢迎。

#### 五、注意事项，订货须知

- 1、液位控制器导管安装须保持垂直，安装接线盒应高于溢水位100毫米；
- 2、被控制介质不应含有导磁杂质；
- 3、浮球接缝、导管与底套连接处如发生漏水现象，应用环氧树脂密封。
- 4、被控介质中如含杂质较多，影响浮球上下移动，应在控制器四周加装滤管或保护网；
- 5、订货时须明确提出型号、液位控制幅度（高低液位之差），接线型式；用户如有特殊要求，则须在订货时协商。

为了用户实际需要WWK型电气控制箱可同时配套供应。

#### 六、接线图

