

# 水位仪 智能水位仪

产品名称	水位仪 智能水位仪
公司名称	新罗区智电电子产品经营部
价格	600.00/台
规格参数	
公司地址	龙岩市新罗区西郊路103号智电大楼
联系电话	0597-3190116 13860211961

## 产品详情

本仪系应用进口集成电路和最新专利技术生产的智能型水位控制仪，本仪具有如下优异功能和特点：

- 1、 可实现对水塔池水位的自动控制，即水塔水位低于指定低水位 b 时自动打开水泵抽水，当水位达到指定高水位 a 时自动关闭电泵。
- 2、 开机后不来水自动保护：即开机后由于进水管无水或抽水设备故障等原因造成水抽不上来，经过约1~2分钟延长一段时间后，自动发出不来水故障报警声。（ 间隔一短声加二短声.....）
- 3、 本仪还能对水源情况进行检测，当水源“ 无水后自动关闭水泵，并发出水源无水报警声，并在约2 3分时间内不再自动起动水泵(以免频繁起动电泵,烧坏电机)水源无水的报警声为间歇二短声.....。
- 4、 本仪高低水位检测头采用间隙脉冲小电流工作方式,采用不影响人体健康的铁质制造，平均电流很小,因此探头电极使用寿命长、水质基本上不受探头污染。

### 一. 技术指标

1. 工作电压范围 ~ 180v至240v;

2. 输出控制电流3a(阻性);

(由于电机系感性负载, 本仪只能直接控制单相电机功率为0.5千瓦, 当受控制电机功率超出上述范围或为三相电机时,应由本仪控制交流接触器cj10, 再由交流接触器间接控制电机)

3. 体积: 26 × 21 × 11.3cm<sup>3</sup>

4. 重量: 2 kg

## 二. 使用方法:

1. 本仪面板上注册商标中心的红灯(发光管) 指示电源的有无, “运转” 指示灯亮表示电泵正在抽水, “故障” 灯亮表示电路或设备有故障。

2. “电源” 开关用来接通或关断仪器电源。

3. “警报装置” 开关用来接通或关断警报音响装置。

4. 本仪面板“起动” “停止” 按钮, 用作手动强行开关电泵。

6. 本仪背板侧边“控制输出” 接线座(即“水泵开关”, 接线座)用来输出控制信号, 它与内部输出继电器的触点相连, 相当于一个自动开关, 将受控制电机或交流接触器线圈通过电源与此接线座相连, 水泵电机就将受到本仪控制。

7.本仪背板中央一组接线座自左至右分别为:

a “高水位检测” 用来连接水池高水位检测头;

b “低水位检测” 用来连接水池低水位检测头;

c “水源检测” 用来连接水井探头(本探头离开水面表示水井水口抽完,要等一段时间方可再抽水)。无须检查水源的用户,请用导线将本接线孔与地线接线孔短接(出厂仪器已用短导线进行短接,用户如要进行水源检测,应将短接线拆去)

d “地电位检测” 用来连接水池出水管(用铁片或铅丝捆扎在出水管上并注意接触良好,否则仪器失去控制能力),也可将本接线座与沉在水塔底的探头相连。

### 三.注意事项

1. 本仪地电位检测信号输入端为机内公共端钮。应与水池下水管接触良好或与水底探头接好。(接触电阻必须小于1 k 否则仪器失去公共端而无法检测到其它各种信号。

2. 本仪的控制输出接线座仅是一个开关,内部没有电源输出,外部也不能将火线和零线同时按到本接线座。

3. 报警及故障灯亮时,要及时查明原因(是不来水还是水源无水),并进行处理后方能继续运行(由于用水量大于抽水量造成的"不来水报警"可暂不处理)

4. 本仪应放置在通风良好、干燥的房子内,不能直接放在潮湿的泵房。

5. 配用交流接触器型号可能cj10 其规格容量大小视水泵电机大小而异( 其额定电流应比电机工作电流大一倍)其吸引线圈最好是220v的,( 各市县机电公司可供货,亦可由本厂代购)。本仪输出继电器, 触点工作电压规定为~ 2 4 0 伏, 但实践表明它有较高的耐压能力, 用来控制线圈电压~ 3 8 0 伏的交流接触器, 一般不会发生问题。故买不到 2 2 0 伏交流接触器时采用 3 8 0 伏的交流接触器也可。

接线图