

# 自动水塔水井液位水温水位显示控制器代替浮球开关

产品名称	自动水塔水井液位水温水位显示控制器代替浮球开关
公司名称	武强县科迪仪表厂
价格	70.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科迪博 型号:KT-13
公司地址	河北省武强县西薛村
联系电话	86-0318-3969267

## 产品详情

kt-13型温度 液位显示控制器 水位水温显示器 水泵开关控制器

温度测量范围 -9-99度

供电电压 ac220v

外形尺寸 160\*115\*50 ( mm )

### 一、概述

智能水温水位控制仪表是一种高性能、抗干扰、低成本、高可靠性的智能型工业调节仪表。仪器采用先进的cpu芯片,具有操作简单、工作可靠、永不结垢、性价比高的特点,广泛应用于锅炉、水箱的温度显示、水位自控等各种设备的自动控制系统。

### 二、主要技术指标

仪表精度： $\pm 1$ ；

电源：220vac；

温度量程范围：-9 ~ 99 ；

水位控制范围：20%、40%、60%、80%、100%。

功耗：<3w ；

控制模式：分段位水位控制可自由设定；

输入方式：投入式电极且永不结垢；

控制功率：2kw（阻性）；1.0kw（感性）；

工作环境：温度0 ~ 50 、湿度<85%rh无腐蚀性无强电磁干扰的场合。

### 三、 面板功能

### 四、 仪表接线端子（以实际仪表接线图为准）

### 五、 传感器探头的安装与组合

、温度探头安装温度探头选用带磁力的或投入式，接在温度探头接线端子上，测量部分务必与测量物体充分接触。

#### 、水位电极的安装

1.取塑管或塑绳等物一段，下端随意垂一重物，材料长度略大于欲控制的水深。

2.按接线图：电源、继电器、底线，水位1、水位2、水位3、水位4、水位5依次接线。

3.底线固定于塑管底端第一位（底线选材应为高于控制水深的裸金属导线），水位1应固定于欲控制水深下端的1/5的距离；依次距下端：水位2固定于2/5的距离；水位3固定于3/5的距离；水位4固定于4/5的距离；水位5固定于控制水位的最高液面。

4.固定传感器探头时，传感头与塑管需保持约1cm的距离，以免塑管表面有水痕残留，影响信号的准确探测而产生误动作。

5.传感器探头安装完毕后，将其挂于水箱或深井中。挂入水箱时，应避免水花飞溅，使控制仪受干扰误动作。挂入深井时，最低水位应高于水泵吸水口，以免无水时空转烧泵。 如果当作底线的裸金属导线固定于塑料管内,请在固定水位电极处塑料管开几个孔,使电极与底线间水流保持直接连通,这样有

助于可靠检测水位。

## 六、蓄水运行调试

1.确认控制仪接线与传感器探头安装无误后，检查电路板插针位置为“充”（充水状态，一般此为出厂设置）通电试运行。水泵灯亮以后，随着水箱液位的不断升高，水位显示灯从低到高依次亮起，当最高水位显示灯亮起时，水泵灯熄灭。

2.用手缓慢的提升传感器探头，水位显示灯从高到低依次熄灭。当最低水位显示灯熄灭时，水泵灯亮起，水泵开始运行，下一循环开始。至此运行调试完毕，即可投入自控运行。

## 七、排水运行调试

1.用于深井排水或建筑排污时，将电路板插针插为“排”（排水状态），通电后，手持传感器探头缓缓浸入水中，此时水位显示灯从低到高依次亮起，当最高水位显示灯亮起时，水泵灯亮，水泵开始运行。

2.手持传感器探头缓缓从水中提起，此时水位显示灯从高到低依次熄灭，当最低水位显示灯亮起时，水泵灯灭。如以上状态调试无误，即可将传感器探头固定于深井水泵吸水口上端，投入自控运行。

## 八、传感器安装组合图

## 九、注意事项

1.特别注意电源输入线、信号输入线不可接错，及输出端子被强电流短路等。

2.电源线与信号线分开布线，以减少电磁辐射对仪表的影响，尽量选用屏蔽线。

本产品的加工定制是是，品牌是科迪博，型号是KT-13，测量范围是0-100 液位5段，测量精度是 $\pm 1$ ，外形尺寸是160X120X50（mm），显示方式是数字显示，工作环境是常温