

一、概述

HHY4PG液位继电器(以下简称继电器)采用集成电路,结合高层楼宇上、下水池(水塔)水位分级提升的特点进行设计,有上、下水池联合控制自动给水和排水控制等功能,能有效防止水池水位过高溢出或水泵因空转于损坏,是一种工矿企业、学校及家庭用水的水塔-水井液位自动控制的产品。

本继电器符合GB/T 14048.5有关要求。

二、主要技术数据

1、工作电源: AC220V、AC380V 50/60Hz,允许电压波动范围(85%~110%) U_e ;

2、功耗: $\leq 1.5W$;

3、触点容量: 10A AC250V(阻性);

4、控制探头引线长度: ≤ 500 米;

5、最大输出功率: 2kW(大于2kW及三相水泵电机,需中间继电器或交流接触器进行扩容);

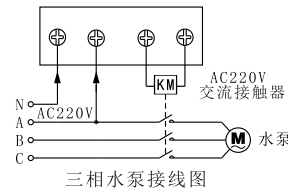
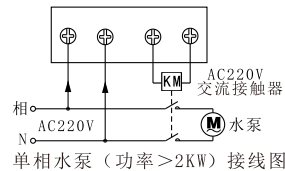
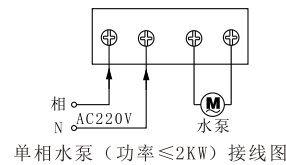
6、环境温度: $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$;

7、海拔: $\leq 2000m$;

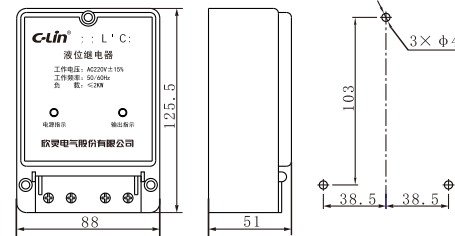
8、湿度: 安装地点最高温度为 $40^{\circ}C$ 时,空气的相对湿度 $\leq 50\%$;在较低的温度下可允许有较高的相对湿度,例如 $20^{\circ}C$ 时达90%,对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施;

9、安装方式: 壁挂式。

三、接线图



四、外形及开孔尺寸图



五、安装使用说明

根据产品上端探头引线的标识

1、给水型探头（电极）安装说明：

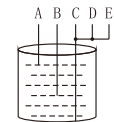
(1) A（红线）：为水池上限液位控制点，水位上升到A点水位，水与探头（电极）

接触，继电器自动关泵，停止给水池加水。

(2) B（蓝线）：为水池下限液位控制点，水位下降至B点水位以下，水与探头（电极）脱离接触，继电器自动开泵，给水池加水。

(3) C（黑线）：为水池地线，放在水池的最低点与水池底部接触。

(4) D（绿线）、E（黄线）并接到C（黑线）。

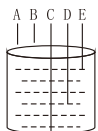


2、排水型探头（电极）安装说明：

(1) E：为水池上限液位控制点，水位上升到E点水位。水与探头接触，继电器自动开泵，水池排水，若不需排水，则E点不接。

(2) D：为水池下限液位控制点，水位下降到D点水位，水与探头脱离接触，继电器自动关泵，水池停止排水。

(3) C:为上、下水池公用地线,放在水池的最低点与水池底部接触,A、B点不接。



3、给水排水型探头(电极)安装说明:

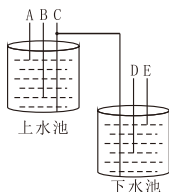
(1) A:为上水池上限液位控制点,水位上升到A点水位,水与探头接触,继电器自动关泵,停止给上水池加水。

(2) B:为上水池下限液位控制点,水位下降到B点水位以下,水与探头脱离接触,继电器自动开泵,给上水池加水。

(3) C:为上、下水池公用地线,放在上、下水池的最低点与水池底部接触。

(4) D:为下水池下限液位控制点,水位下降到D点水位,水与探头脱离接触,继电器自动关泵,下水池停止排水。

(5) E:为下水池上限液位控制点,水位上升到E点水位,水与探头接触,继电器自动开泵,下水池开始排水。



六、注意事项

1、为确保液位继电器正常工作,安装好后请再次检查输入输出的接线,探头连接线的位置是否放置正确,及通过上、下移动探头的方式,使其探头接触或脱离水面,模拟检测液位继电器是否工作正常。

2、建议将各点探头固定在水池内壁,以免探头位置发生偏移,导致继电器误动作。(若水池壁为金属,则不宜)。

3、按上述接线方法接好后,检查产品右侧的“手动/自动”开关是否能手动开启和关闭水泵,然后将其调至“自动”位置,继电器进入自动工作状态。

4、若临时需启动或关闭水泵,可通过转换控制点右侧的“手动/自动”开关来实现。

5、为避免误工作,请勿将产品安装在潮湿、腐蚀及高金属含量气体的环境中;探头(电极)引线不应同电力线同管走线,如探头(电极)引线走线长时,应将其绞合走线。

七、订货须知

需说明产品型号、电压等级、数量,有特殊要求时,应另注明。

例如:HHY4PG AC220V 100只

C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO.,LTD.
地址:浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话:0577-6273 5555 传真:0577-6272 2963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询:0577-62731208



图例说明
浙江欣灵电气有限公司
浙江乐清经济开发区纬十九路328号

C-lin 欣灵

使用说明书
Products Instructions

HHY4PG
液位继电器

非常感谢您使用欣灵牌液位继电器,使用前
请阅读使用说明书!

02A002E3