

一、概述

JYB系列液位自动控制继电器(以下简称继电器)适用于交流50Hz、工作电压380V及以下的控制电路中作液位自动控制元件, 按要求接通或分断电路。

本系列继电器具有体积小、重量轻、功耗小、性能稳定可靠等优点, 广泛运用于工农业生产中。

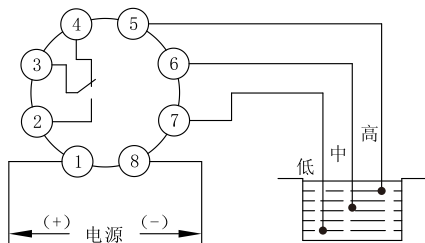
本系列继电器执行Q/ZXL 符合GB14048.5有关要求。

二、主要技术数据

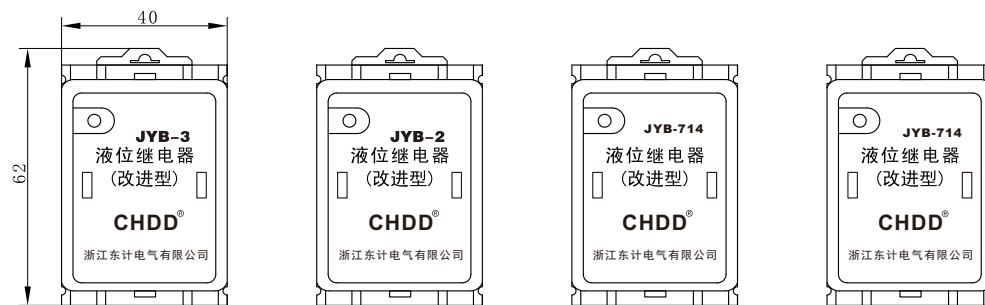
型 号	JYB-3	JYB-2	JYB-714	JYB-714
工作电源	AC380V、220V、110V、36V、24V 50Hz, 允许电压波动范围为 (85%~110%) Ue			
工作模式	供水型	排水型	供水型	排水型
触点数量	1组常开、1组常闭			
触点容量	5A AC220V (阻性)			
电 寿 命	1×10 ⁵ 次			
安装方式	装置式或35mm导轨式			

①

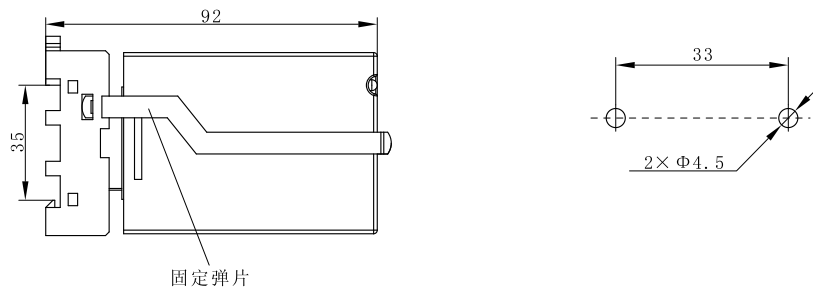
三、接线图



四、外形及安装尺寸图



②



五、使用说明

1、供水型:

(1) “高”为水池上限液位控制点, 水位上升达到高点水位, 水与探头(电极)接触, 继电器自动关泵, 停止供水。

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

(3) “低”为水池底线, 放在水池的最低点, 比水池底部略高一点。

2、排水型:

(1) “高”为水池上限液位控制点, 水位上升达到高点水位, 水与探头(电极)接触, 继电器自动开泵, 开始排水。

(2) “中”为水池下限液位控制点, 水位下降至中点水位以下, 水与探头(电极)脱离接触, 继电器自动关泵, 停止排水。

(3) “低”为水池底线, 放在水池的最低点, 比水池底部略高一点。

3、每月需定时清理探头最少一次, 保持探头处清洁干净, 避免探头因污垢遮挡失灵。

六、注意事项

1、各点探头(电极)需固定在水池内壁, 若水池内壁为金属, 则三个探头(电极)必须和水池进行绝缘处理, 探头(电极)可另外配置。

2、为确保继电器正常工作, 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, 模拟检测水位控制器是否工作正常。

3、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)。

4、为避免误动作, 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。

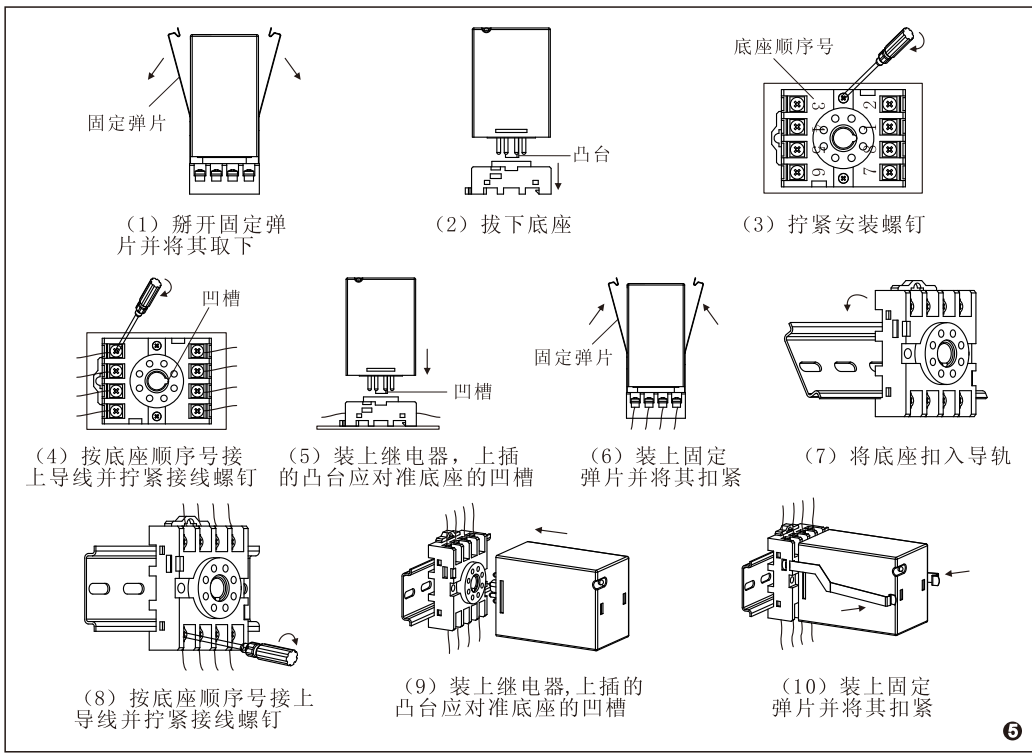
七、安装方法

注意: 在安装或拆卸前必须将主电路电源切断。

1、装置式安装: (1) → (2) → (3) → (4) → (5) → (6)

2、导轨式安装: (1) → (2) → (7) → (8) → (9) → (10)

④



1、单相水泵时, 若功率 $\leq 200W$, 继电器直接控制, 接线参考例1; 若功率 $> 200W$, 继电器通过交流接触器扩容, 接线参考例2; 三相水泵时, 交流接触器和继电器电源为AC380V, 接线参考例3; 交流接触器和继电器电源为AC220V时, 接线参考例4。

2、示例继电器所起的功能为(以供水型为例): 当接通电源时, 若水池中的水位低于中水位探头, 继电器直接或通过交流接触器接通水泵电源, 开始给水池供水。待水位高于高水位探头时, 继电器直接或通过交流接触器切断水泵电源, 停止供水。

注1: 为避免继电器频繁开关, 中水位探头最好置于中间, 不要太靠近低水位或高水位探头。

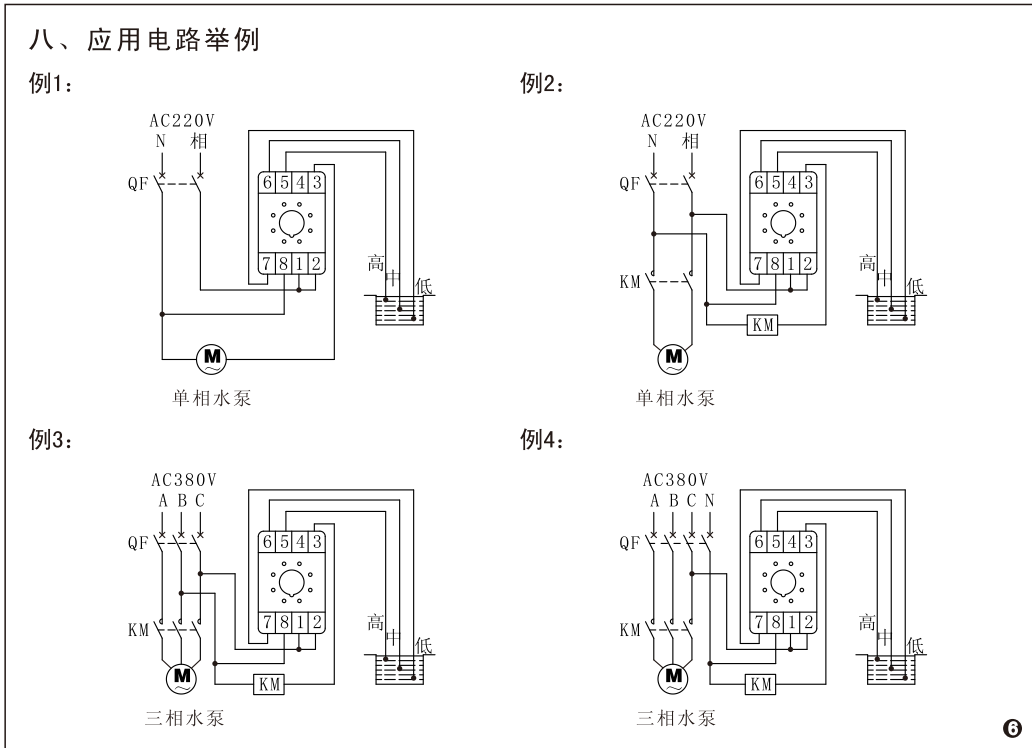
注2: KM为交流接触器的线圈, A1、A2两端可按例2、例3、例4接。

注3: 例3中的继电器及KM的工作电源均为AC380V, 应注意所选用产品的电压等级。

九、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

7



浙江东计电气有限公司
ZHEJIANG DONGJI ELECTRIC CO., LTD.
地址: 浙江省乐清市柳市镇马仁桥工业区
金马东路37号东计大厦
网址: WWW.CHDD.COM.CN
EMAIL: dongji@chdd.com.cn
电话: 0577-61728777 62725702
传真: 0577-62721702

CHDD®

CHDD® 东计电气
使用说明书
Products Instructions

JYB-714系列
液位自动控制继电器

非常感谢您使用东计牌液位开关, 使用产品
前请阅读使用说明书!