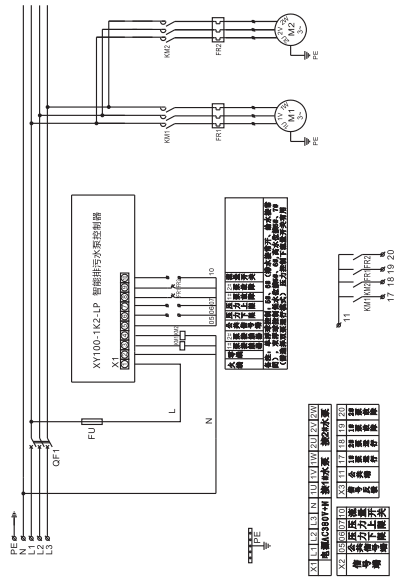


应用接线图



-5-

有限责任

非常感谢您选用本产品，全系列采用最先进的微电脑技术，在严格先进的生产管理控制下制造而成，提供自代理商发货日期起12个月的质保、保修售后服务。

在保修期内，零部件的维修或更换不影响原产品的保修期。若原产品的保修期已不足3个月，维修或更换的零部件仍将享受3个月的保修期。

当发现产品出现故障时，请先按照产品说明书详细检查并排除故障，如果故障无法排除，请与供货商或最近的服务中心联系。

1. 产品在保修期内正常状态下使用，由于非用户原因产生故障，本公司将提供维修服务。

2. 对于非保修范围的产品，在维修完成后将合理收取零部件费和维修费，并为用于维修的零部件提供3个月的保修期。

3. 任何一款本公司微电脑智能水泵控制器，假如我们的产品不能够达到您的要求，均享受30天包退服务。

制造商恕不负责以下责任：

由于错误的安装、调试、维修、改造或环境条件不符合使用要求而引起的损坏，不在保修范围内。本产品出现品质或产品事故责任，最多免费更换或维修，若用户需要更多的责任赔偿保证，请自行事先向保险公司投保。本产品故障所致贵方受到的损失或波及、继发性损害，本公司不负责赔偿。无论从何处购买本公司产品，均享受终身有偿服务。

如果您对我们的产品还有疑问，请联系当地的供货商或代理商。技术数据，信息，规范均在本手册印刷时有效。制造商保留不经通知而修改的权利。

XYGOKO
—新冶电气—
浙江新冶电气科技有限公司
ZHEJIANG XIYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.
浙江省温州市乐清柳市镇长虹村月渡北路60号
技术咨询：0577-62728866
公司官网：cn-xinye.com

-6-



产品合格证

型号：XY100-1K2-LP系列

名称：智能排污水泵控制器

产品经检验合格，符合标准
GB/T 14048.4，准予出厂。

检验员：检01

检验日期：见产品或包装

浙江新冶电气科技有限公司
ZHEJIANG XIYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.

XYGOKO
—新冶电气—

XY100-1K2-LP 智能排污水泵控制器

使用说明书

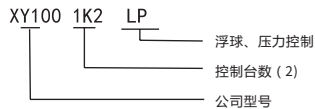


浙江新冶电气科技有限公司
ZHEJIANG XIYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.

概述

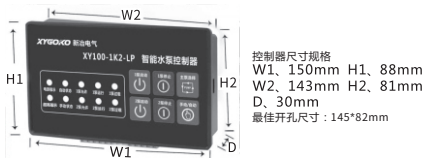
XY100-1K2-LP型智能水泵控制器，是应市场需求专为0.55-37KW的小功率水泵推出的一款高性能的产品，主要用于排污泵、稳压泵、给水泵等控制。

型号说明



浮球、压力控制
控制台数(2)
公司型号

外形及尺寸



控制器尺寸规格
W1、150mm H1、88mm
W2、143mm H2、81mm
D、30mm
最佳开孔尺寸：145*82mm

接线原理图



-1-

接线端口描述

| 端子号 | 说明 | 端子号 | 说明 |
|------|-------------|-----|----------|
| X1端子 | | | |
| 1 | 工作电源（火线） | 6 | 自动信号控制端 |
| 2 | 工作电源（零线） | 7 | 自动信号控制端 |
| 3 | 1#泵接触器线圈控制端 | 8 | 1#泵故障保护端 |
| 4 | 2#泵接触器线圈控制端 | 9 | 2#泵故障保护端 |
| 5 | 公共信号控制端 | 10 | 流量开关 |

自动信号接线描述

- 单浮球控制：接5#、6#（排水接常开、给水接常闭）；
- 双浮球控制：低水位接5#、6#，高水位为接5#/7#（需选择双泵运行方式，即两路允许指示灯亮）；
- 压力控制：公共线接5#、下限接6#、上限接7#。

功能操作描述（XY100-1K2-LP）

一、参数设置：开机上电按【手动自动】键2秒，嘟嘟嘟三声进入设置菜单，“电源”指示灯闪烁表示当前是设置参数模式。

1. 短按【一泵启动】键：浮球模式/压力模式切换，哪一声表示浮球模式，嘟嘟嘟三声表示压力模式；
2. 短按【二泵启动】键：1主2备/2主1备/双泵/双泵高低水位模式切换，哪一声表示1主2备模式，嘟嘟嘟两声表示2主1备模式，嘟嘟嘟三声表示双泵高低水位模式；
3. 短按【一泵停止】键：轮泵关/轮泵开，哪一声表示关闭轮泵，嘟嘟嘟三声表示开启轮泵功能；
4. 短按【主泵启动】键：超高报警功能关闭/开启，哪一声表示功能关闭，嘟嘟嘟三声表示报警功能开启；双泵高低水位控制下，低水位时启用单泵，高水位时启用双泵并报警（超高报警灯亮蜂鸣器发声）；
5. 短按【二泵停止】键：故障反馈常开/常闭功能选择，哪一声表示故障反馈为常闭，嘟嘟嘟三声表示故障反馈为常开；

-2-

如果1分钟内没有设置动作将保存参数并退出参数设置界面，或者设置完短按一下【手动自动】键保存参数并退出参数设置界面。

另外，使用中改变手动、自动模式，系统会自动记忆，下次再上电保持断电前的模式；

二、产品功能：

- 1) 压力模式：
 - 手动模式：两台泵分别各自按钮启动、按钮停止，压力和流量信号无效；故障停泵不切换泵；
 - 自动1用2备/2用1备：只有压力信号或者流量开关可以启动、停止泵，手动按钮无效；故障延时0.1s自动切换泵；
 - 轮泵功能若开启，在自动状态下有效，当前自动启动1泵，则下次自动启动2泵；
- 2) 单浮球模式：
 - 手动模式：两台泵分别各自按钮启动、按钮停止，单浮球和流量信号无效；故障停泵不切换泵；
 - 自动1用2备/2用1备：只有单浮球信号常闭可以启动、常开停止泵，流量开关和手动按钮无效；故障延时0.1s自动切换泵；
 - 轮泵功能若开启，在自动状态下有效，当前自动启动1泵，则下次自动启动2泵；
- 3) 双浮球模式：
 - 手动模式：两台泵分别各自按钮启动、按钮停止，低位、高位浮球和流量信号无效；故障停泵不切换泵；
 - 自动模式：低水位开关有信号启动1台泵，高水位开关有信号启动2台泵，水位信号消失停泵，流量开关和手动按钮无效；故障延时0.1s自动切换泵；
 - 轮泵功能若开启，在自动状态下有效，当前自动启动1泵，则下次自动启动2泵；

另外：无论当前是否启泵，按【手动自动】键切换模式，均停泵。

-3-

面板操作使用说明（XY100-1K2-LP）



断电记忆保存功能

本产品具有断电记忆保存功能，当停电时，再次上电时就会默认为断电前的状态，例如：处于手动状态下断电，上电时就会处于手动状态。

按键

- 手动/自动按键：切换手动/自动模式。当手动状态指示灯亮代表处于手动控制模式，需通过就地按键控制启停；当自动状态指示灯亮代表处于自动控制模式，需通过外部信号控制启停。
 - 1泵启动：手动状态下，启动1泵；参数设置界面，浮球模式/压力模式切换；
 - 1泵停止：手动状态下，停止1泵；参数设置界面，轮泵关/轮泵开切换；
 - 2泵启动：手动状态下，启动2泵；参数设置界面，超高水位报警关闭/开启切换；
 - 2泵停止：手动状态下，停止2泵；参数设置界面，故障反馈常开/常闭功能切换；
 - 主泵选择：参数设置界面，1主2备/2主1备/双泵高低水位模式切换切换；

-4-