

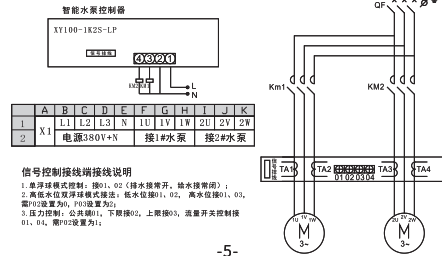
## 断电记忆保存功能

- 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。参数设置界面，保存参数并退出菜单界面
- 1泵启动：手动状态下，启动1泵；参数设置界面，为【▲】键功能，切换菜单或增加参数数值，长按为快速增加；
- 1泵停止：手动状态下，停止1泵；参数设置界面，表示进入当前菜单；
- 2泵启动：手动状态下，启动2泵；参数设置界面，为【▼】键功能：切换菜单或减小参数数值，长按为快速减小；
- 2泵停止：手动状态下，停止2泵；
- 主泵选择：参数设置界面，表示退出当前菜单；

## 应用接线图



## 有限责任

非常感谢您选用本产品，全系列产品采用先进的微电脑技术，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，请先按照手册说明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使用，由于非用户原因产生故障，本公司将提供保修服务。
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. 任何一款本产品享受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行、继发性损害，本公司不负责赔偿。无论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.  
浙江省温州市乐清市虹桥镇虹村村月渡北路60号  
技术咨询：0577-62728866  
公司官网：cn-xinye.com



## 产品合格证

型号：XY100-1K2S-LP系列

名称：智能排污水泵控制器

产品经检验合格，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.



## XY100-1K2S-LP 智能排污水泵控制器

## 使用说明书

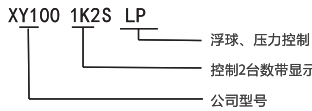


浙江新冶电气科技有限公司  
ZHEJIANG XIYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO. LTD.

## 概述

XY100-1K2S-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。

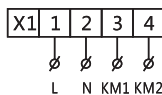
## 型号说明



## 外形及尺寸



## 接线原理图



## 接线端口描述

| 端子号          | 说明       | 端子号 | 说明          |
|--------------|----------|-----|-------------|
| <b>X1端子</b>  |          |     |             |
| 01           | 工作电源（火线） | 03  | 1#泵接触器线圈控制端 |
| 02           | 工作电源（零线） | 04  | 2#泵接触器线圈控制端 |
| <b>信号板端子</b> |          |     |             |
| 01           | 公共信号控制端  | 03  | 自动信号控制端     |
| 02           | 自动信号控制端  | 04  | 流量开关        |

## 自动信号接线描述

- 单浮球控制：接01、02（排水接常开、给水接常闭）；
- 双浮球控制：低水位接01、02，高水位接01、03（需选择双泵运行方式，即两路允许指示灯全亮）；
- 压力控制-公共线接01、下限接02、上限接03。

## 功能操作描述

一、参数设置：长按【二泵停止】键5秒，哪一声进入设置菜单，“设置”指示灯点亮，数显示屏显示“P01”，表示当前是设置参数模式。

1. 【一泵启动】键/【▲】键：切换菜单或增加参数数值，长按为快速增加；
2. 【二泵启动】键/【▼】键：切换菜单或减小参数数值，长按为快速减小；
3. 【一泵停止】键：进入当前菜单。
4. 【主泵选择】键：退出当前菜单；
5. 【手动/自动】键：保存参数并退出菜单界面；

如果1分钟内没有设置动作将自动退出参数设置界面，或者设置完长按一下【手动/自动】键保存参数并退出参数设置界面。

## 【参数对照表】

| 参数代码 | 参数含义     | 默认值  | 参数值说明   |
|------|----------|------|---|
| P01  | 开机模式     | 0    | 0: 手动模式<br>1: 自动模式  |
| P02  | 自动信号控制模式 | 0    | 0: 浮球模式<br>1: 压力模式  |
| P03  | 主泵选择     | 0    | 0: 一用二备<br>1: 二用一备<br>2: 双泵高水位模式<br>OFF: 关闭轮泵<br>ON: 开启轮泵 |
| P04  | 轮泵模式     | ON   | OFF: 关闭超高位报警<br>ON: 开启超高位报警                               |
| P05  | 超高位报警    | ON   | 预留  |
| P06  | 预留       | OFF  | 预留  |
| P11  | 额定电流值    | 10.0 | 1.0~70.0 (A)  |
| P12  | 过流保护倍数   | 1.30 | OFF: 关闭过流保护功能<br>1.10~2.00: 工作电流超过此倍率为过数故障                |
| P13  | 过流保护延时时间 | 10   | 1~200 (s), 工作电流超过设定电流值并延时该时间, 过数故障保护                      |
| P14  | 1泵电流系数   | 1.00 | 0.50~2.00: 根据实际电流等比例修正显示电流值                               |
| P15  | 2泵电流系数   | 1.00 | 0.50~2.00: 根据实际电流等比例修正显示电流值                               |
| P21  | 巡检选择     | OFF  | OFF: 关闭工频巡检<br>1: 开启工频巡检, 单位为分钟<br>2: 开启工频巡检, 单位为*24小时    |
| P22  | 巡检周期     | 5    | 1~30: 工频巡检间隔周期  |
| P23  | 巡检单泵运行时间 | 5    | 1~30 (s): 巡检单泵运行时间  |
| P24  | 巡检轮泵时间   | 3    | 1~30 (s): 巡检轮泵间隔时间  |

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；

注：在菜单内设置“开机模式”需断电重启后，模式才会切换。

## 二、逻辑：

- 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。

## 面板操作使用说明

