

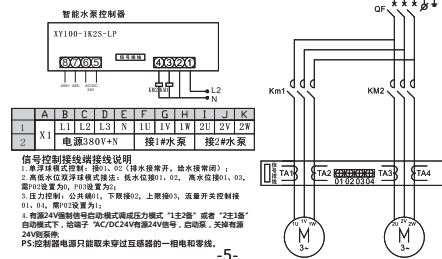
断电记忆保存功能

- 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



-5-

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。本产品故障所致供货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。

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—

浙江新冶新能源科技有限公司

ZHEJIANG XINYE ELECTRIC TECHNOLOGY CO., LTD.

浙江省温州市乐清市虹桥镇虹村月渡北路60号

技术咨询：0577-62728866

公司官网：cn-xinye.com

-6-



产品合格证

型号：XY100-1K2S-LP系列

名称：智能排污泵控制器

产品经检验合格，准予出厂。

检验员：

检验日期：见产品或包装

浙江新冶新能源科技有限公司

ZHEJIANG XINYE NEW ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD.

XYGOKO

—新冶电气—

XY100-1K2S-LP-485

智能排污水泵控制器

使用说明书



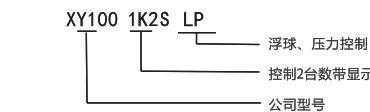
浙江新冶新能源科技有限公司

ZHEJIANG XINYE NEW ENERGY 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。

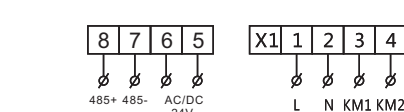
型号说明



外形及尺寸



接线原理图



-1-

接线端口描述

端子号	说明	端子号	说明
X1端子			
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
05	AC/DC24V信号输入	06	AC/DC24V信号输入
07	RS485-信号端子	08	RS485+信号端子
信号板端子			
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，高水位为接 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、下接接 02、上接接 03
- 端子AC/DC24V:压力模式下，有源24V信号，启动泵，关掉有源24V则泵停。

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；
- 二、如果1分钟内没有设置动作将自动退出参数设置界面，或者设置短按一下【手动/自动】键保存参数并退出参数设置界面。

-2-

【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 1: 自动模式
P02	自动信号控制模式	0	0: 浮球模式 1: 压力模式
P03	主备泵选择	0	0: 一用二备 1: 二用一备 2: 双泵高水位模式
P04	轮泵模式	0N	OFF: 关闭轮泵 ON: 开启轮泵
P05	超高水位报警	0N	OFF: 关闭超高水位报警 ON: 开启超高水位报警
P06	欠载功能	OFF	0: 欠载功能关闭 1: 欠载功能开启 (电流小于额定值不超过5%保护)
P11	额定电流值	10.0	1.0~70.0 (A)
P12	过流保护倍率	1.30	OFF: 关闭过流保护功能 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: 关闭巡检功能 1: 开启工频巡检, 单位为分钟 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	巡检换泵时间	3	1~30 (s): 巡检换泵间隔时间
P31	通讯地址	1	通讯地址范围0~255
P32	通讯波特率	1	0#4800#1#9600#2#19200#
P33	通讯奇偶校验	0	0#校验无效; 1: 奇校验; 2: 偶校验

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

-3-

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；
- AC/DC24V控制支持AC/DC24V控制信号输入；
- 手动优先：无论手动状态还是自动状态，面板启动停止均有效
- 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



-4-