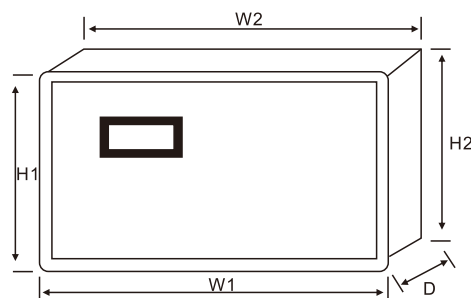


单台水泵操作说明书

概述

SY-SP系列水泵控制器，是广泛应用于潜水排污泵，深井给水泵、消防稳压泵、多级离心泵、污水提升装置等用于启动与控制，适应于22KW以下，直接启动、浮球、压力等控制。

外形及尺寸图



W1:154mm H1:91mm
W2:144mm H2:82mm
D:37mm

最佳开孔尺寸:
145*83mm

按键

- 1、手动:手动控制选择键!
- 2、自动:自动控制选择键!
- 3、启动:在手动状态下水泵的启动键!
- 4、停止:在手动状态下水泵的停止键!

[电源指示]指示灯亮时:代表产品已带电。

[巡检指示]指示灯闪烁亮时:代表开启巡检计时功能,灭时代表关闭巡检功能。

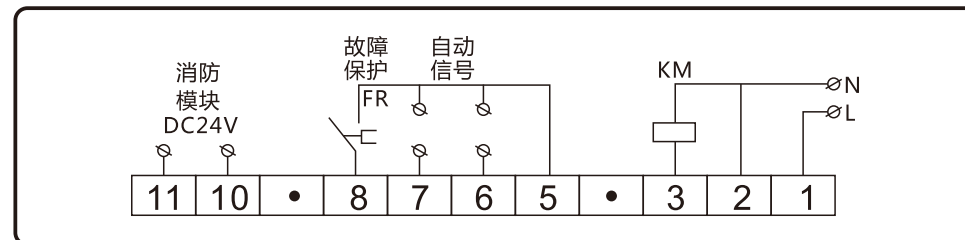
[手动状态]指示灯亮时:代表处于手动模式,可通过右侧的按键控制启停。

[自动状态]指示灯亮时:代表处于自动模式,可通过自动信号端控制启停。

[运行指示]指示灯亮时:代表水泵处于工作状态。

[故障指示]指示灯亮时:代表水泵处于故障状态。

单台水泵接线原理



接线端口描述

端子号	说明	端子号	说明
1	工作电源AC220V火线	6	自动信号控制点
2	工作电源AC220V零线	7	自动信号控制点
3	接触器线图控制点	8	过载保护点
4		9	
5	公共信号控制点	10	消防模块DC24V
		11	

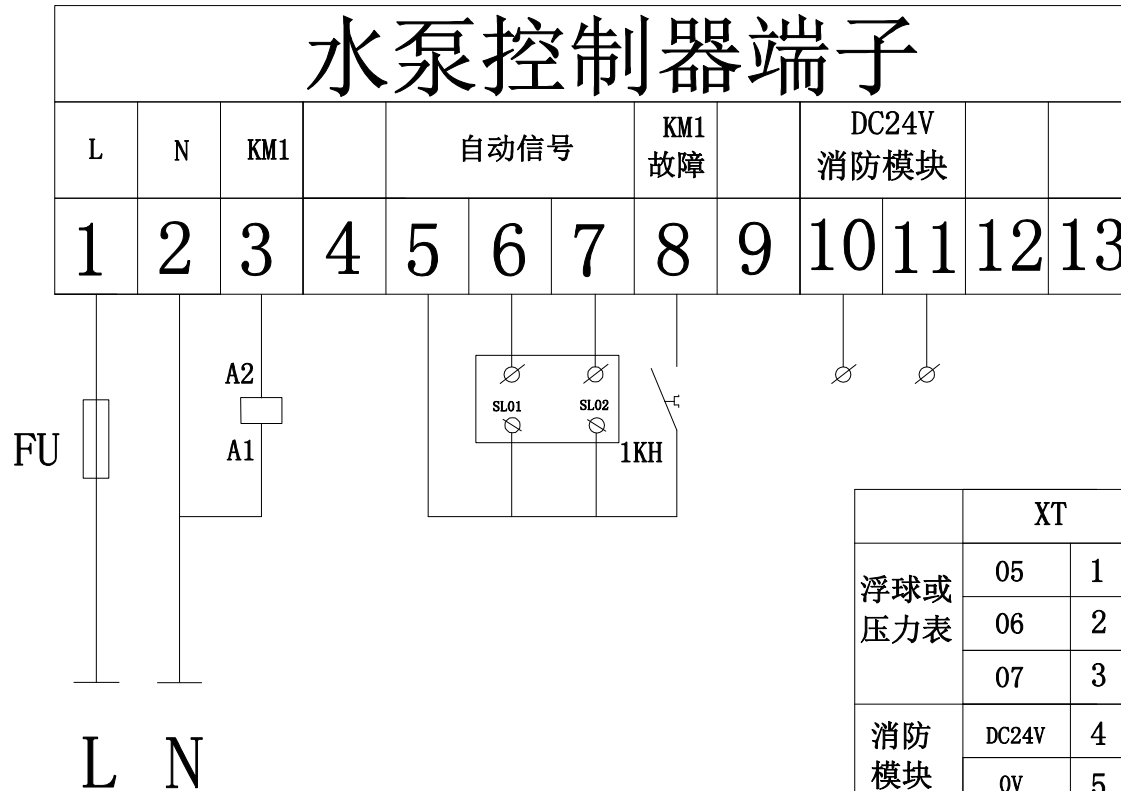
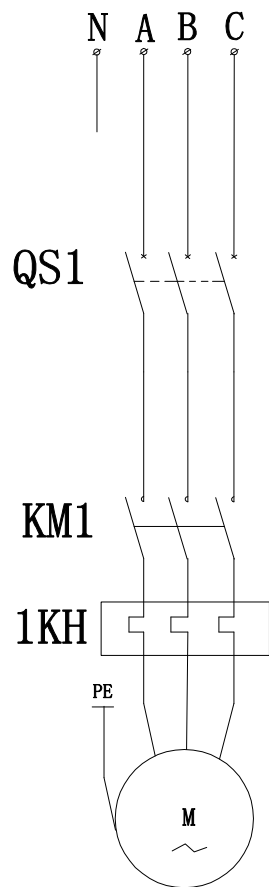
自动信号接线描述

- 1、排水控制：浮球接5#、6#(接常开)；
- 2、给水控制：浮球接5#、6#(接常闭)；电接点压力表：接5#接动端、6#接下限，7#接上限；

功能操作描述

- 1、在自动状态下按住自动键5秒可切换浮球控制和压力控制模式，红灯亮为压力控制模式，出厂默认红灯不亮，为浮球控制。
- 2、在手动状态下按住手动键5秒以上，可切换8#端子的故障信号类型，分常开型和常闭型，出厂默认为常开型。
- 3、开启或关闭自动巡检功能，在自动状态下按住启动键5秒为开启或关闭巡检功能。当开启巡检功能，巡检指示灯会闪烁点亮，控制器会根据每15天一个周期开始巡检，每次启动时间为10秒。
- 4、巡检功能测试方法:开启巡检功能后，在手动状态下按住停止键5秒以上进入自动巡检测试功能。

水泵控制器端子



XT		
浮球或 压力表	05	1
	06	2
	07	3
消防 模块	DC24V	4
	0V	5

说明：1、排水控制：单浮球接5#、6#（常开）（需选择选泵模式）

2、给水控制：单浮球接5#、6#（常闭）（需选择选泵模式）
电接点压力表接5#公共点，6#接下限，7#接上限（需选择选泵模式）

设计	工艺	阶段标记	重量	比例
时间	标准化			
审核	审定			
审核	批准	共 1 张	第 1 张	

单泵（一控一）
水泵控制箱

图(册)用件登记
CAD制图
图框图号
底图图号
姓名
日期