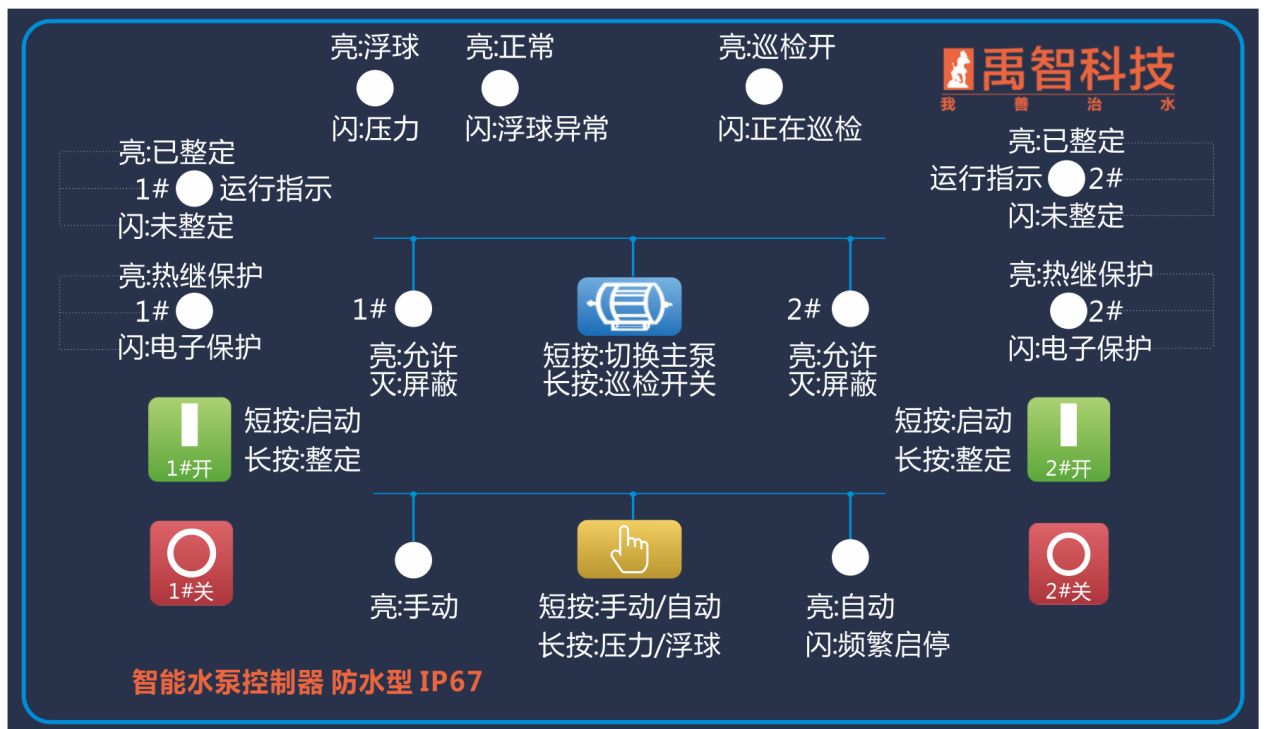


产品手册

智能防水控制器

YZ-100系列



技术专线：132 4829 0888

<http://yz.hi.cn>

产品概述

禹智YZ-100系列，是目前国内第一款主打防水的智能型水泵控制器，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。

型号说明

YZ - [@1] [@2] [@3] [@4]

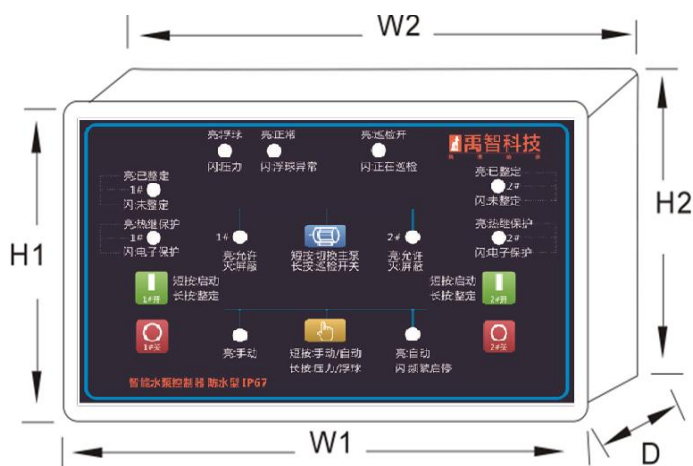
@1 设计序列号

@2 控制台数

@3 功能代码(1. 热继, 2, 电子保护, 3, 热继+电子保护)

@4 是否有通讯(0 无通讯, 1 有通讯)

外形尺寸图



控制器尺寸

W1 : 156mm H1 : 95mm

W2:144mm H2:81mm

D: 42mm

最佳开孔尺145*82mm

图 1-1 产品尺寸

接线图

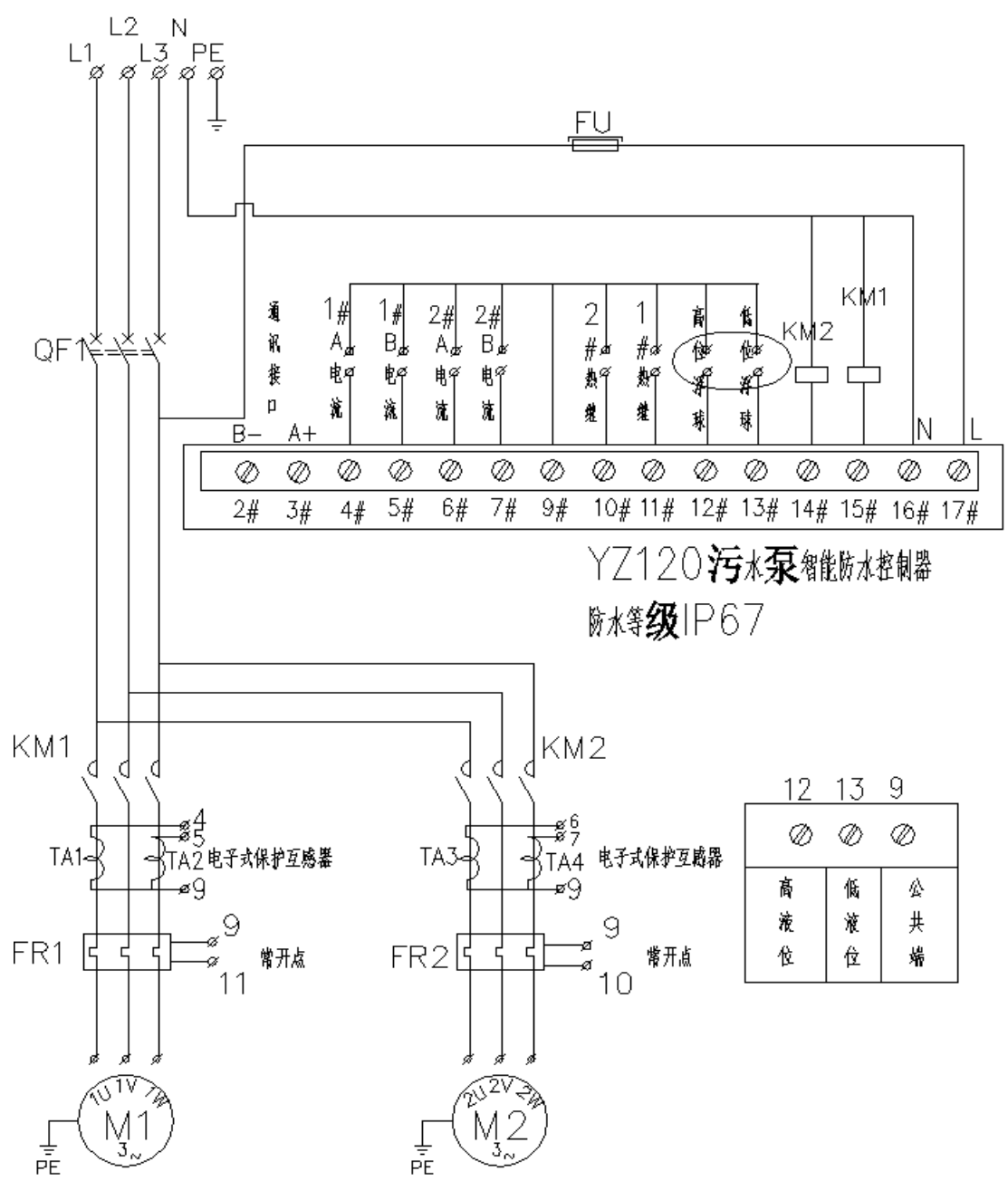


图 1-2 接线示意

操作说明

- 一. 电流整定
- 为发挥本控制器的最佳使用效果，首次使用需要整定。整定方法：
1. 切换至手动状态

2. 启动需整定的水泵，如 1#泵。
3. 长按 1#泵启动按钮 10 秒，松开。
4. 1#泵声光输出，整定完成。
5. 验证是否整定完成：切换手自动后启动 1#泵，1#泵指示灯常亮为已经整定
6. 整定失败则请检查互感器是否正常

二. 取消整定

如需要强制启动水泵，忽略电子保护预警，可取消整。取消方法：

1. 切换手动状态
2. 长按对应水泵的停止键
3. 取消完成

三. 锁定和撤销锁定

如某台水泵损坏，需要停用该泵，可使用锁定功能。操作方法如下：

1. 切换手动状态
2. 同时长按该泵的开始和停止 10 秒后松开即可。

四. 巡检开关

手动状态，长按切换主泵键 10 秒松开

五. 压力，浮球控制切换

长按手自动切换键 10 秒松开

指示、按键说明



图 1-3 指示灯定义

- 1、1#灯
常亮：表示当前系统控制方式为浮球控制。可使用长按手自动切换按钮 10 秒切换成压力控制。
闪烁：表示当前系统控制方式为压力控制。可使用长按手自动切换按钮 10 秒切换成浮球控制。
- 2、2#灯
常亮：表示当前系统工作正常。
闪烁：表示浮球异常，请检查浮球是否卡住或现场其他状况。
- 3、3#灯
常亮：表示当前系统已经启用自动巡检功能，防止水泵长时间不使用导致锈蚀。
闪烁：表示当前系统正在进行巡检操作。
熄灭：表示当前系统未启用巡检功能。可使用长按切换主泵按钮 10 秒开启或关闭巡检功能。
- 4、4#灯
常亮：表示 1#泵已经完成整定，可使用全部的保护功能。整定过程查看操作说明。
闪烁：表示 1#泵未整定或已取消整定。取消整定过程查看操作说明。
- 5、5#灯
常亮：表示 2#泵已经完成整定，可使用全部的保护功能。整定过程查看操作说明。
闪烁：表示 2#泵未整定或已取消整定。取消整定过程查看操作说明。
- 6、6#灯
常亮：表示 1#泵热继电器保护。
闪烁：表示 1#泵电子保护启动，请检查线路是否有缺相，过流欠流或者水泵是否堵转空抽等现象。
- 7、7#灯
常亮：表示 1#泵允许。
熄灭：表示 1#泵被屏蔽。可使用主泵选择按钮切换主泵。
- 8、8#灯
常亮：表示 2#泵允许。
熄灭：表示 2#泵被屏蔽。可使用主泵选择按钮切换主泵。
- 9、9#灯
常亮：表示 2#泵热继电器保护。
闪烁：表示 2#泵电子保护启动，请检查线路是否有缺相，过流欠流或者水泵是否堵转空抽等现象。
- 10、10#灯
常亮：表示当前系统处于手动状态
- 11、11#灯
常亮：表示当前系统处于自动状态
闪烁：表示当前系统存在存在反复开关水泵的操作，请检查止回阀或现场其他状况。

有限责任

非常感谢您选用本控制器，YZ-120系列控制器采用了最先进的控制技术，在严格先进的生产管理控制下完成。一旦产品出现质量问题，我公司及其授权的服务中心将竭诚为您提供及时的优质服务。

YZ-120系列控制器的保修期为从产品出厂日期起24 个月。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享有3 个月的保修期。

※ 产品在保修期内正常状态下使用时，由于非用户原因产生的故障，我公司将提供保修服务。

※ 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用和维修费，并为用于维修的零部件再次提供 3 个月的保修期。