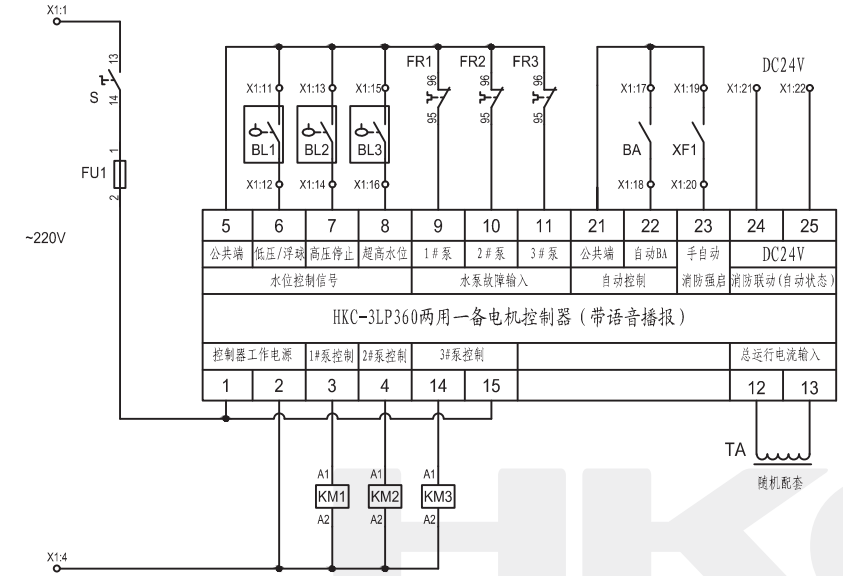
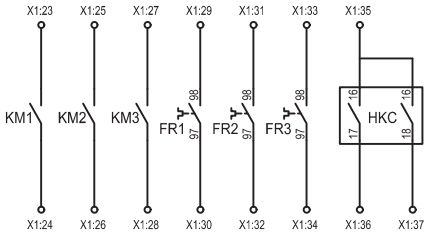
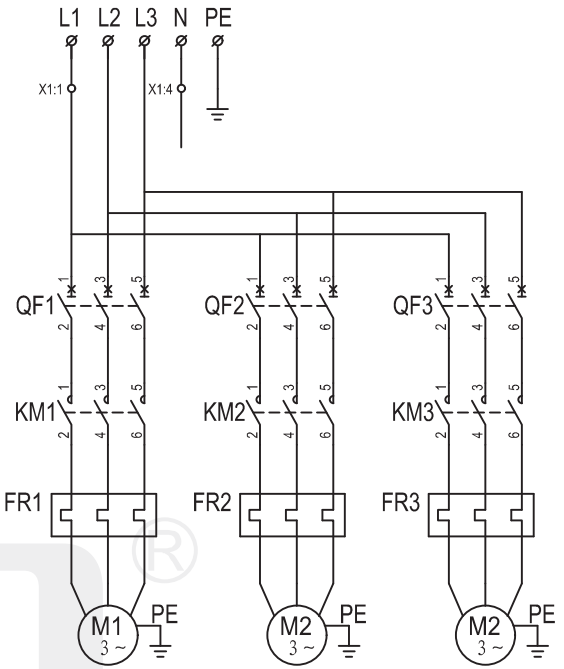
对应图集号
10D303-3

控制电源 保护及指示	控制信号输入	运行指示			故障反馈			状态指示	
		1#泵	2#泵	3#泵	1#泵	2#泵	3#泵	手动	自动

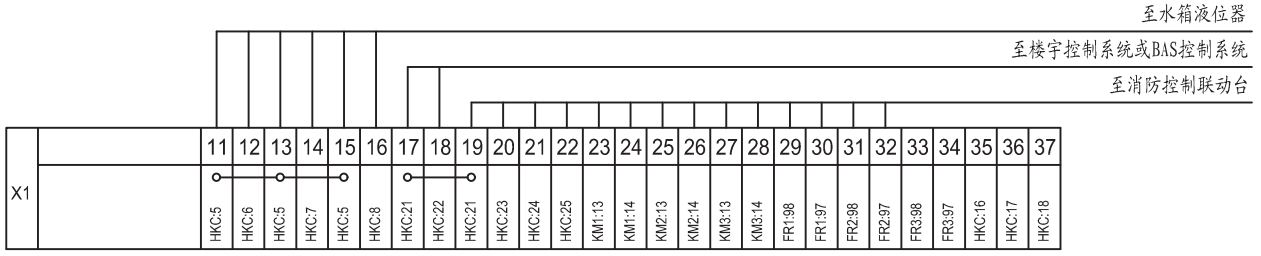




控制原理图



主回路



注：

1、如不需超高水位报警或启动三泵，控制器8#端子不需连接。
2、如有消防需要，连接消防控制信号或应急控制回路。
3、控制器故障输入端口9#、10#、11#接常闭信号，与参数P11对应，P14=1，断开后故障。
4、控制器参数设置：P04根据所选探头类型选择。

借(通)用件登记
CAD 制 图
旧底图总号
底图总号
签 名
日 期

					设 计			
					审 核			
标记	处数	更改文件号	签名	年月日	工 艺			

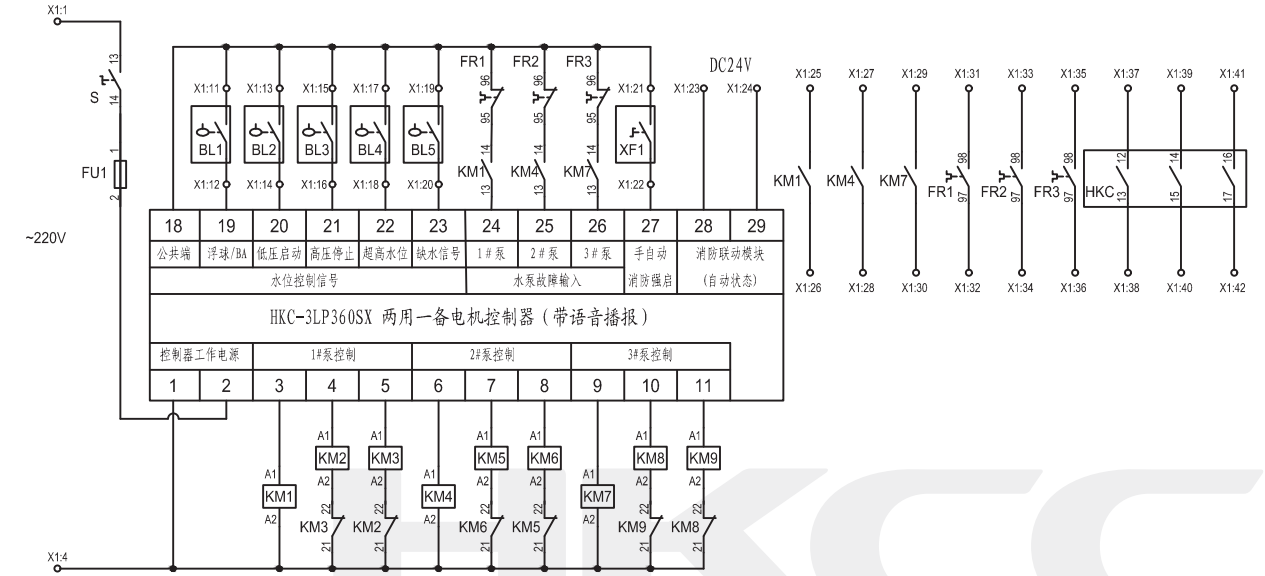
HKC-3LP360 二用一备直接启动控制原理图

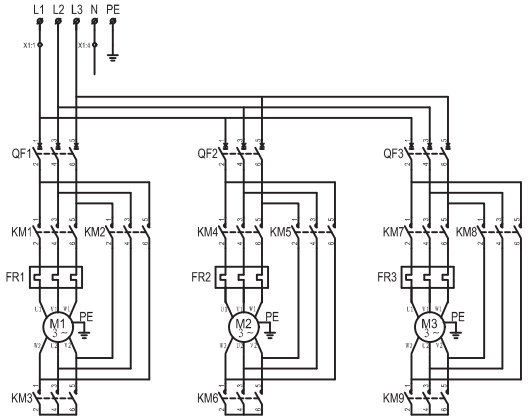
江西华凯电气有限公司 JIANGXI HUAKAI ELECTRIC CO.,LTD.

原理图号	HKC-050	第 1 页	共 1 页

对应图集号
16D303-3

控制电源 保护及指示	控制信号输入	运行指示			故障反馈			故障反馈		
		1#泵	2#泵	3#泵	1#泵	2#泵	3#泵	1#泵	2#泵	3#泵



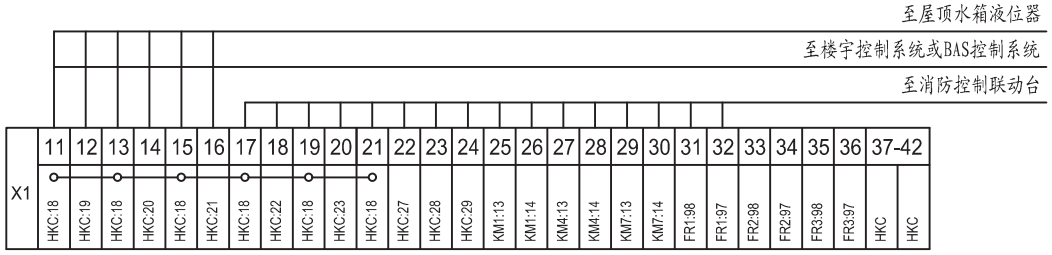


主回路

注：

1、如不需超高水位报警或启动三泵，控制器6#端子不需连接。
2、如有消防需要，连接消防控制信号或应急控制回路。
3、控制器故障输入端口7#、8#、9#接常闭信号，与参数P14对应，P14=1，断开后故障。
4、控制器参数设置：P01根据所选探头类型选择、P02=0。
5、断路器需带辅助触头，使断路器跳闸后，能自动故障换泵。

控制原理图



序号	标号	名称	型号规格	数量	备注
11	BA	现场楼宇控制系统			
10	XF1	消防紧急按钮（由消防专业提供）			
9	BL1、BL2、BL3-5	水位探头	浮球/电极/电接点压力表等	3	
8	S	电源开关	LA38-11X	1	
7	FU1	熔断器	RT18-32X 3A	1	
6	X1	接线端子		1	
5	M1、M2、M3	水泵电机	AC380V 50Hz	3	
4	FR1、FR2、FR3	热继电器	JR36B-	3	电流根据水泵电机功率选择
3	QF1、QF2、QF3	断路器	M1-100L/3300	3	
2	KM1-9	交流接触器	CJX2-□ /AC220V	9	
1	HKC	水泵电机智能控制器	HKC-3LP360SX	1	

标记	处数	更改文件号	签名	年月日	设计	审核	工艺	HKC1-3LP360SX 二用一备直接启动控制原理图			
								江西华凯电气有限公司 JIANGXI HUAKAI ELECTRIC CO.,LTD.	原理图号	HKC-051	第 1 页 共 1 页

借(通)用件登记
CAD 制 图
旧底图总号
底图总号
签 名
日 期