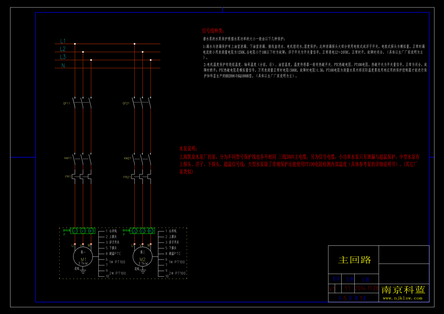
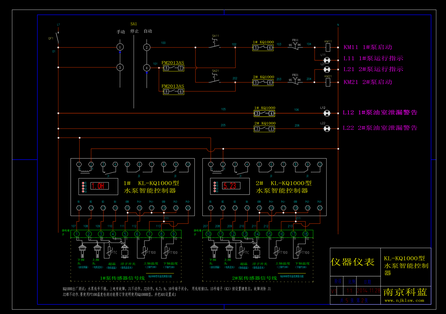
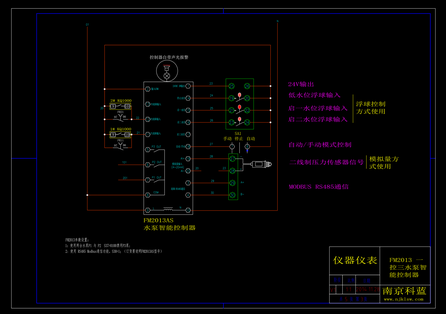
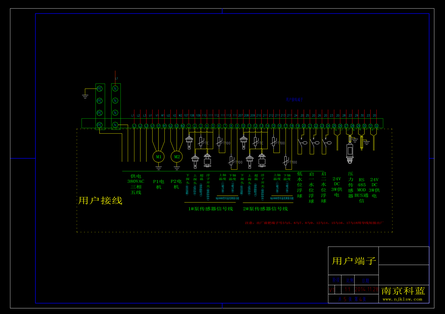
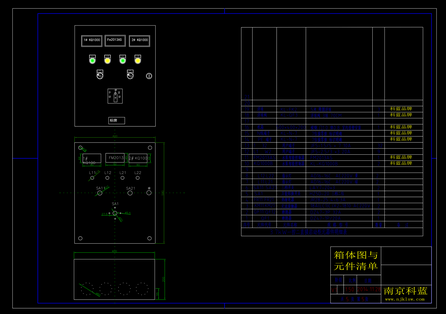










四、参数设定

同时按“菜单”及“▽”键,控制器显示“0000.”,按“菜单”键移点标志,移至第一位时,按“△”/“▽”键,显示“1.000”按“菜单”键:进入菜单,按 UP 或 DOWN 键循环显示 A01-F01 参数代码;具体如下:

A01:机型设置:默认 A 机型,按“菜单”键,显示“0”,按“△”/“▽”键选择“1”后,再按“SET”键后,改为 B 型机(支持两路 P100 温度检测,请定购 B 机型才支持)。

B01:设置电机绕组热敏开关或 PTC 热敏电阻(K3)类型;“0” 常开(默认),

“1”常闭;

C01:设置电机接线腔中检测元件(K4)类型:“0”为浮子常开型开关(大

电阻正常,小电阻故障,默认方式);“1”为油水探头-水电阻检测,由 C02 设定报警故障电阻值(小于 C02 电阻为故障);“2” 为 PTC 热敏电阻或常闭型浮子开关(大电阻故障,小电阻正常)(F5 型增加内容)。

C02:当 C01 设置为“1”时,设置 K4 报警电阻值(默认 33KΩ,可以过“设置”键及“△”/“▽”键,设置不同的报警电阻值,单位为 KΩ,常用阻值为 15,33,120),

C03: 设置油室内油水探头(下探头)检测电阻值(R1)报警电阻值(默认 33KΩ,可以过“设置”键及“△”/“▽”键,设置不同的报警电阻值,单位为 KΩ, 常用阻值为 15,33,120)。

C04: 设置电机上端盖探头(上探头)检测电阻值(R2)报警电阻值(默认 33KΩ,可以过“设置”键及“△”/“▽”键,设置不同的报警电阻值,单位为 KΩ, 常用阻值为 15,33,120)。

C05:K4 故障解除设定值,与 C02 值的百分比为 110～200%,C01 设置为“1”时有效;

C06:R1 故障解除设定值,与 C03 值的百分比为 110～200%,

C07:R2 故障解除设定值,与 C04 值的百分比为 110～200%,

D01: 设置第一路 PT100 的报警温度值(50.0～250.0 度),

D02: 设置第一路 PT100 的停机温度值(50.0～250.0 度),

D03: 设置第二路 PT100 的报警温度值(50.0～250.0 度),

D04: 设置第二路 PT100 的停机温度值(50.0～250.0 度),

D05: 设置第一路 PT100 的故障解除温度值(50.0～250.0 度),

D06: 设置第二路 PT100 的故障解除温度值(50.0～250.0 度),

D07: 设置第一路 PT100 的零点调整(50～400%)

D08: 设置第一路 PT100 的输出增益(50～400%)

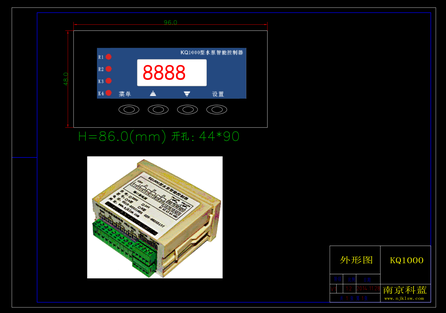
D09: 设置第二路 PT100 的零点调整(50～400%)

D10: 设置第二路 PT100 的输出增益(50～400%)

E01: 设置报警蜂鸣时长(1～999S)

F01: 按“△”/“▽”键,显示“1”后,按“设置”键恢复出厂设置;

参数表:



控制器一级 S 参数设置的显示内容 按“SET”输入代码“110”进入

代码	数据范围	出厂值	项目名称	单位	说明
01	0～1	0	供排水模式		0:排水 1:给水
02	0～3	0	控制模式		0:浮球;1:电极点压力表,干簧管; 2:模拟量(超声波 压力传感器);3:时间; 4:浮球+时间;
03	1～1999	3	水泵启动间隔	秒	水泵启动与水泵停止的时长,后三位为时间 千位 0:实时判断水泵启动与停止的运行条件 1:在此时间内不进行判断水泵启动与停止的运行条件
04	0～9999	240	水泵轮换时间	分钟	同一台水泵连续运行到此时间进行轮换到下一台水泵,停止此水泵后时间重新计时
05	0~9999	1.00	停止水位	当前	控制模式为 2 时,停止水位的设定值
06	0~9999	2.00	启一水位	当前	控制模式为 2 时,启动一台水泵的水位设定值
07	0~9999	3.00	启二水位	当前	控制模式为 2 时,启动二台水泵的水位设定值.=0 时不使用此设定内容,只有一台泵时设为 0
08	0~9999	5.00	启三水位	当前	控制模式为 2 时,启动三台水泵的水位设定值.=0 时不使用此设定内容,只有二台泵时设为 0
09	0~9999	0.00	低位报警值	当前	模拟量输入值小于此设定值时报警输出,=0 时禁止此项报警
10	1~9999	0.10	低位报警回差值	当前	模拟量输入值大于等于(低位报警值+回差值)报警将解除
11	0~9999	8.00	高位报警值	当前	模拟量输入值大于等于此设定值时报警输出.=0 时禁止此项报警
12	1~9999	0.10	高位报警回差值	当前	模拟量输入值小于(高位报警值-回差值)报警将解除
13	0～9999	0. 00	4mA 量程转换值	当前	显示转换公式: 输入值≥4mA AD=(H-L)*(A1+d%-4)/16+Z% 输入值＜4mA AD=L+d%/16+Z% AD:显示值;H:20mA 量程;L:4mA 量程 d%:模拟量调零;Z%:模拟量增益
14	0～9999	10.00	20mA 量程转换值	当前	
15	70～130	100	模拟量调零	%	
16	50～150	100	模拟量增益	%	
17	0～2114	1010	P1 时间控制模式输出方式	无	此设置内容只有在控制模式为 3 时有效: Pn 时间控制模式输出方式说明: 个位:0.先开后关循环;1.先关后开循环; 2:延时开;3.延时关;4.Pn 为故障切入点; 十位:0.自动运行即按时间启动与停止;1.自动运行由启 X 水位开启动启动与停止; 百位:0. 停止水位不起做用;1.停止水位有输入才开始启动(脉冲信号); 千位:0.故障输入 n 无用;1.故障输入 n 自动停机;2.1+启动故障切入点的输出;
18	0～999.9	30.0	P1 控制时间 1	分钟	
19	0～999.9	30.0	P1 运行时间 2	分钟	
20	0～2114	1010	P2 时间控制模式输出方式	无	
21	0～999.9	30.0	P2 控制时间 1	分钟	
22	0～999.9	30.0	P2 运行时间 2	分钟	
23	0～2114	1010	P3 时间控制模式输出方式	无	

24	0～999.9	30.0	P3 控制时间 1	分钟	Pn 控制时间 1:控制 Pn 运行与停止的时间 1
25	0～999.9	30.0	P3 运行时间 2	分钟	Pn 控制时间 2:控制 Pn 运行与停止的时间 2 时间单位为分钟:9.9 分为 9.9*60=594 秒。
26	0～3	2	小数点位数		数据的小数位数 0S～14 项数据有小数位
27	0～17	0	运行显示数据		运行显示数据为 R1～R15 对应“运行 R 寄存器的内容”,R0 时显示“控制器运行的显示内容”
28	0～9999	60	故障蜂鸣时长	秒	0:不蜂鸣 ;9999:不停止蜂鸣。蜂鸣中按“A7”可以消除本次蜂鸣。
29	0～9999	110	修改参数密码	无	设置进行修改参数密码, 设置后出厂值将修改
30	0～2	0	报警/通信设置	无	3, 4, 5 号端子使用功能 (此功能需订货说明) 0:继电器报警输出功能 1:MODBUS 通信功能 [2:一控一模式下: P3 为报警输出, 3, 4 号端子为 MODBUS 通信功能; 一控二模式下: P3 为报警输出, 3, 4 号端子为 MODBUS 通信功能; 一控三模式下: 与设置为 1: 功能相同]
31	0～1	0	水泵工作模式	无	0:互主互备,水泵交替起动,故障切换。 1:主备模式,一直 P1 水泵起动,故障切换。
32	0～3	1	模拟量报警方式	无	0:模拟量报警禁止 1:高于高位,低于低位 2:在高位与低位之间 3:按 1 模式报警,任一电机的启与停的动作延时 S3 时间屏弊报警(消除电机动作的干扰功能)
33	0～1	1	禁用泵 LED 显示	无	0:禁用泵 LED 不亮;1:禁用泵 LED 闪亮
34	0～111	0	禁用水泵	无	个位/十位/百位: 0.P1/2/3 正常使用;1.P1/2/3 禁止使用
35	0～1111	1000	浮球输入报警开关	无	个位 停止水位输入 0:不报警;>0:报警 十位 启一水位输入 0:不报警;>0:报警 百位 启二水位输入 0:不报警;>0:报警 千位 启三水位输入 0:不报警;>0:报警
36	0～111	111	故障输入位报警开关	无	个位 P1 故障输入 0:不报警;>0:报警 十位 P2 故障输入 0:不报警;>0:报警 百位 P 故障输入 0:不报警;>0:报警
37	0～255	1	模块通信地址	无	Modbus 通信 ID
38	0～3840	9600	通信速率	Bps	1200,2400,4800,9600,19200,38400
39	0～9999	30	水泵运行时间	分	此设置内容只有在 02 设置为 4 时有效: 在低水位信号保持输入时,水泵输出按 39,40 的时间进行循环运行;
40	0～9999	30	水泵停止时间	分	
41	0～9999	0	水泵延时停止时间	分	在低水位停止输入时, 如水泵有输出运行,将延时 41 时间后,长停止直到低水位再次输入运行。