

一.恢复出厂值

参数设置

PP-01=1-----变频器参数恢复出厂值（不含电机参数）

二.面板启停面板电位器调速

参数设置

P0-02=0-----面板上的启停按键控制变频器启停；

P0-03=4-----面板上的电位器控制变频器转速。

三.面板启停面板上下键调速

参数设置

P0-02=0-----面板上的启停按键控制变频器启停；

P0-03=0-----面板上的上下键控制变频器转速。

四.修改最大频率和上限频率

参数设置（例如把输出最大频率改为 60）

P0-08=60-----变频器的最大频率改为 60HZ；

P0-10=60-----变频器的上限频率改为 60HZ。

五．面板 MFK 键设置成正反转切换功能

参数设置

P7-01=2-----面板 MFK 键设置成正反转切换功能；

六.转矩提升的调试方法

参数设置

P3-00=0-----V/F 曲线设定为直线；

P3-01=10-----转矩提升值设置为 10（根据负荷调节）。

七.载波频率的修改

参数设置

P0-15=10.0-----载波频率设定为 10KHZ；

八.加减速时间设置方法

参数设置

P0-17=20.0-----加速时间；

P0-18=20.0-----减速时间；

九.自由停机的设置方法

参数设置

P6-10 = 1-----自由停机；

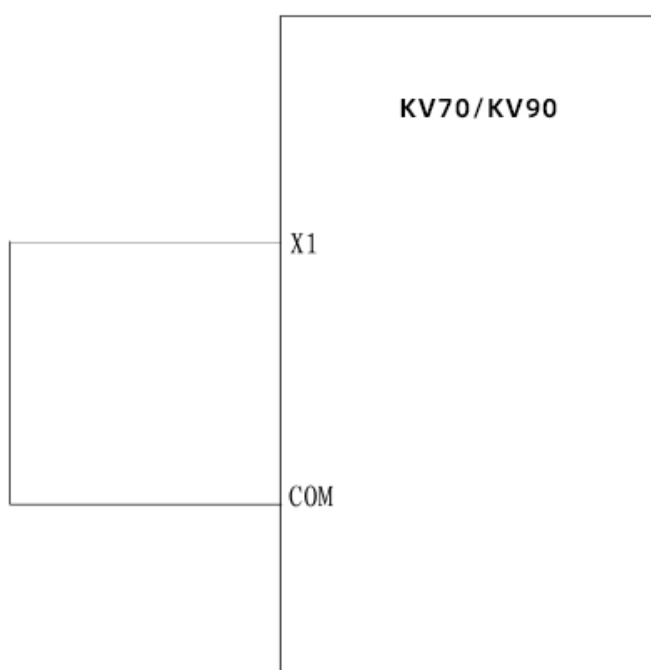
十.上电自启动的设置方法

参数设置

P0-02 = 1-----端子启动；

再用 1 根电线把变频器的 X1 端子和 COM 端子连接起来，变频器上电就会开启电机。

二线式模式1-2



上电自启动，

参数是：P0-02=1

十一.低频没力时的调试方法

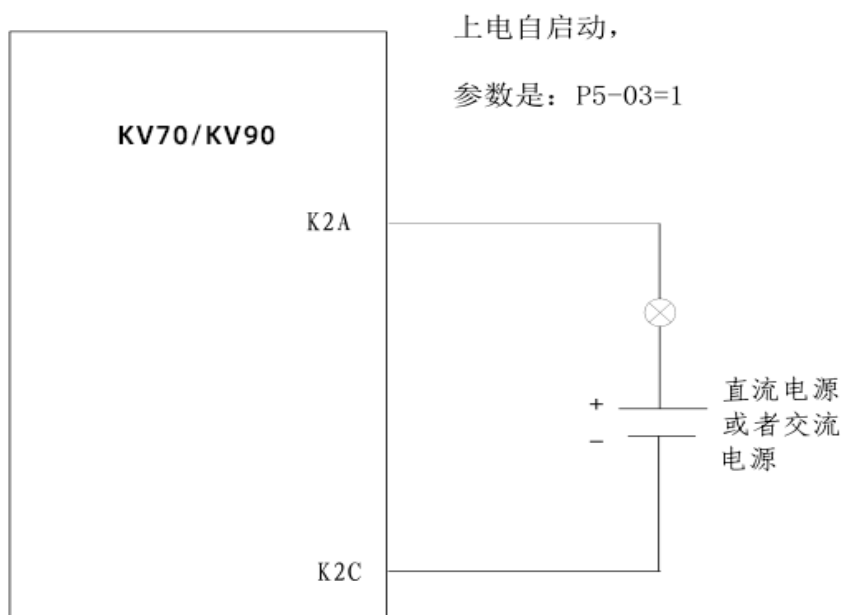
一：参数设置（比如运行 15HZ 时没力）

P0-01=2-----V/F 控制；
P3-00=0-----V/F 曲线是直线；
P3-01=15-----转矩提升设定值；
P3-03=15-----输出频率设置；
P3-04=30-----输出频率点电压设置

十二.接运行指示灯参数

一：参数设置

P5-03= 1-----变频器运行时端子 K2A 和 K2C 导通；



十三.外接转速表参数

一：参数设置

1；（输出 0-10V 电压信号给转速表）

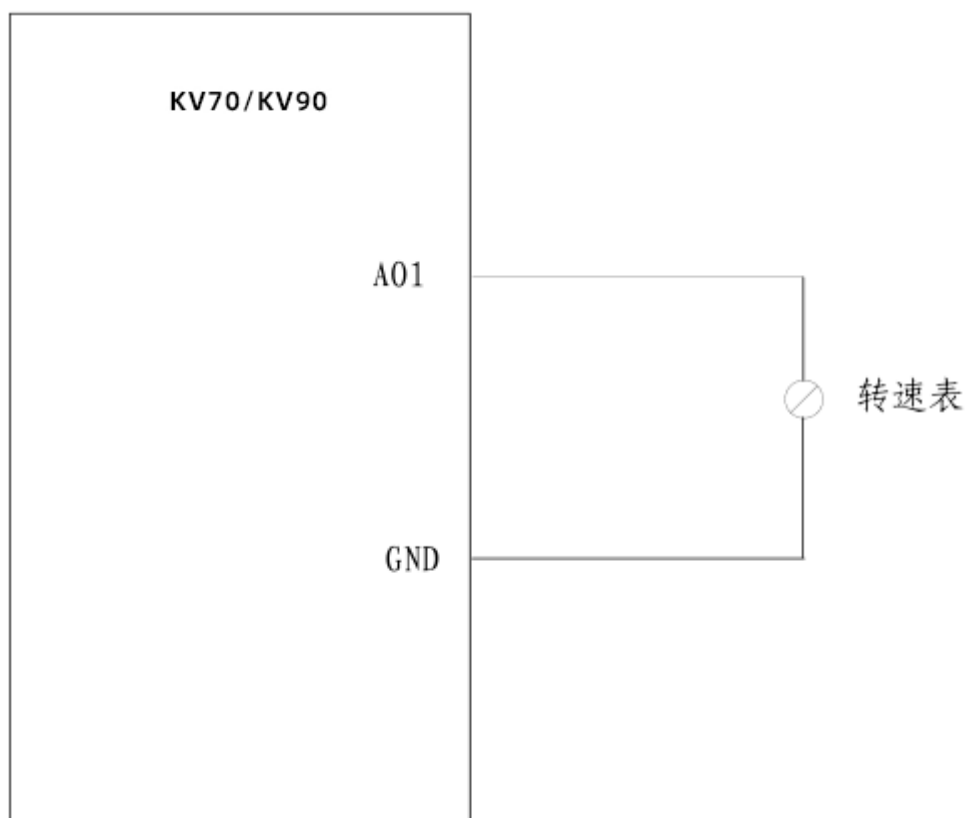
P5-07= 0-----变频器运行输出转速信号 ；

P5-23= 0-----变频器运行输出转速信号为电压，

2；（输出 0-20MA 电流信号给转速表）

P5-07= 0-----变频器运行输出转速信号 ；

P5-23= 1-----变频器运行输出转速信号为电流，



十四.电机参数自学习的调试方法

一：参数设置（比如 4KW 四级电机参数自学习）

P0-01=0-----矢量控制；
P 0.06=0-----面板启停；
P1-01=5.5-----电机额定功率；
P1-02=380-----电机额定电压；
P1-03=11-----电机额定电流；
P1-04=50-----电机额定频率；
P1-05=1440-----电机额定转速；
P1-37=1-----电机静态自学习；

改完以上参数后，编程按两下退出编程界面，按面板绿色运行键，变频器开始自学习，自学习过程完后显示界面将返回到待机的状态，自学习过程结束；

十五.外部端子启动（2 线式）

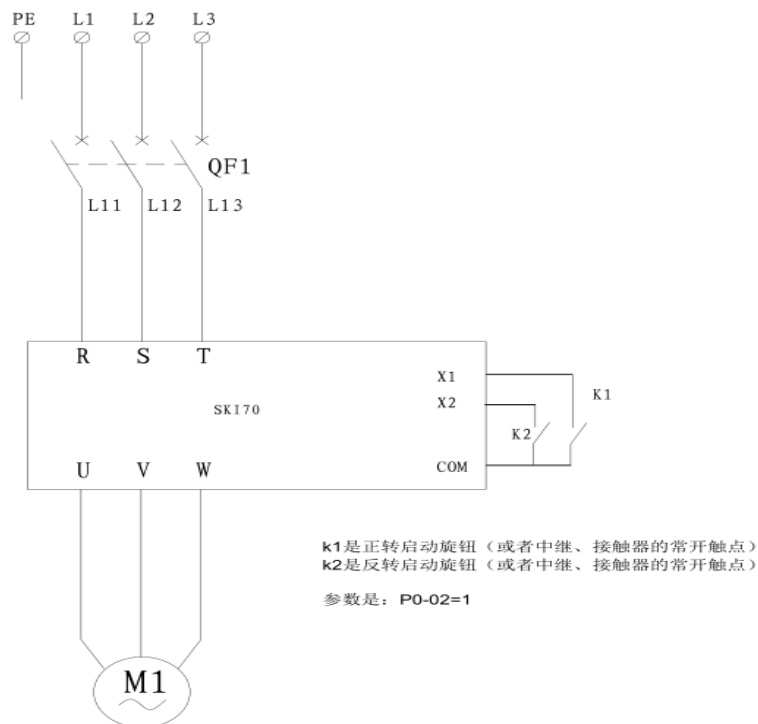
参数设置

P0-02= 1-----变频器的 X1 和 X2 端子控制变频器

正反转运行

P4-00= 1（FWD）

P4-01= 2（REV）



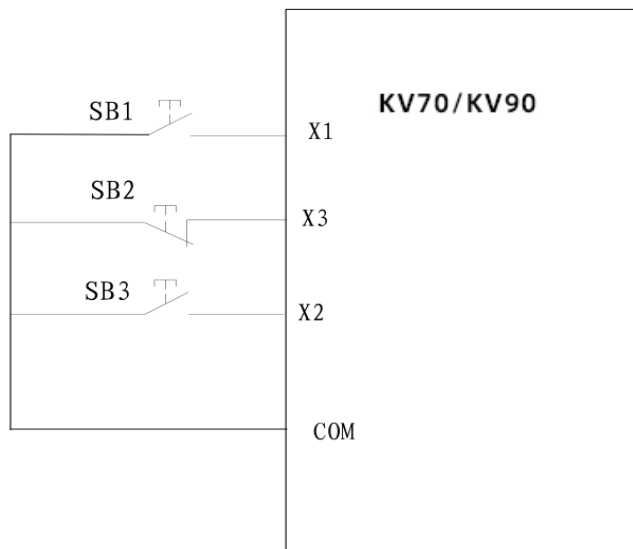
十六.外部端子启动（3 线式）

参数设置

P0-02= 1-----变频器的 X1 和 X2 端子接正转和反转启动按钮

P4-02= 3-----变频器的 X3 和 COM 端子接停止动按钮

P4-11= 2-----三线式方式



端子正反转控制
1. SB1是正转按钮
2. SB2是停止按钮
3. SB3是反转按钮

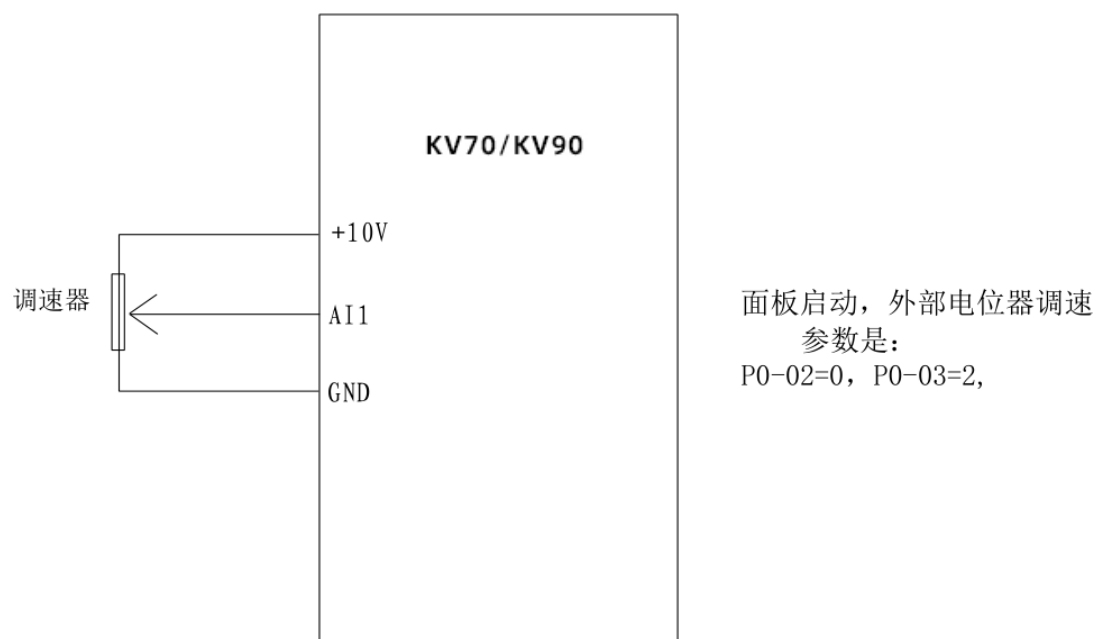
参数是：P0-02=1，
F4-02=3, P4-11=2，

十七.面板启停外部电位器调速

参数设置

P0-02= 0-----变频器的面板上按键控制变频器启动和停止，

P0-03= 2-----变频器的 10V、AI1 和 GND 端子接电位器调速

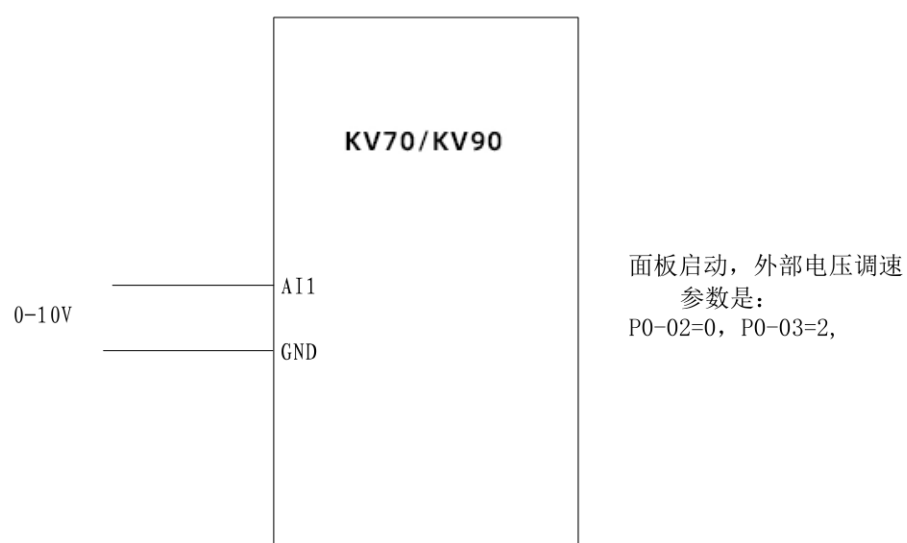


十八.面板启停外部电压调速

参数设置

P0-02= 0-----变频器的面板上按键控制变频器启动和停止，

P0-03= 2-----变频器的 AI1 和 GND 端子接 0-10V 电压调速



十九.面板启停外部电流调速

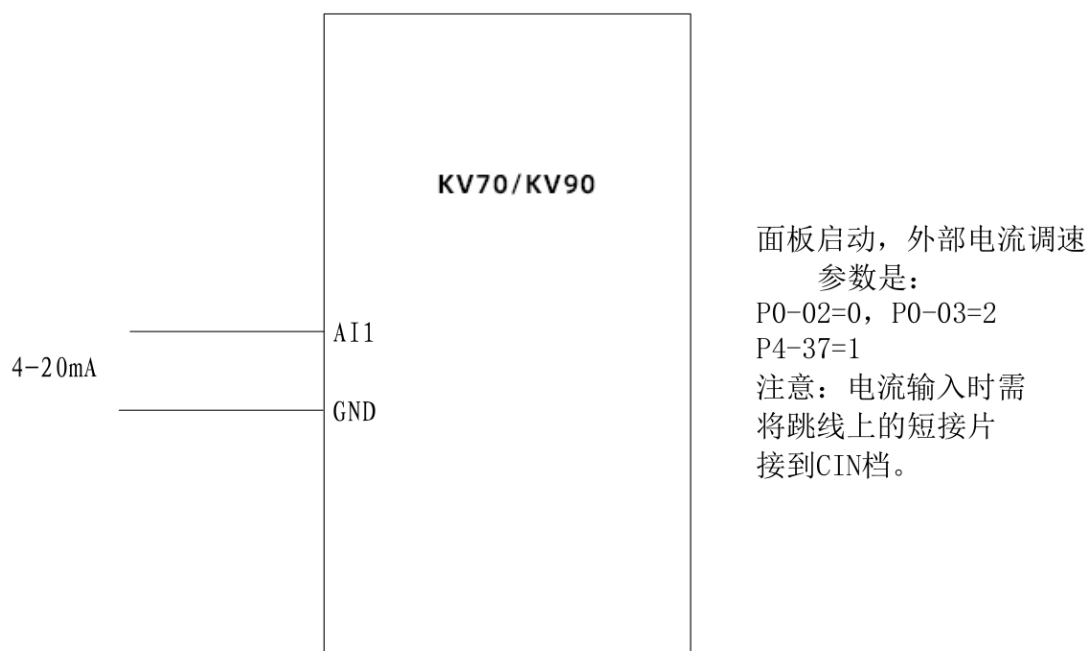
参数设置

P0-02= 0-----变频器的面板上按键控制变频器启动和停止，

P0-03= 2-----变频器的 AI1 和 GND 端子接 4-20mA 电流调速

P4-37= 1-----变频器的 AI1 和 GND 端子可接收电流信号

其中端子排左边的跳线要跳到电流上 (CIN)



二十.面板启停外部按钮 up、down 调速

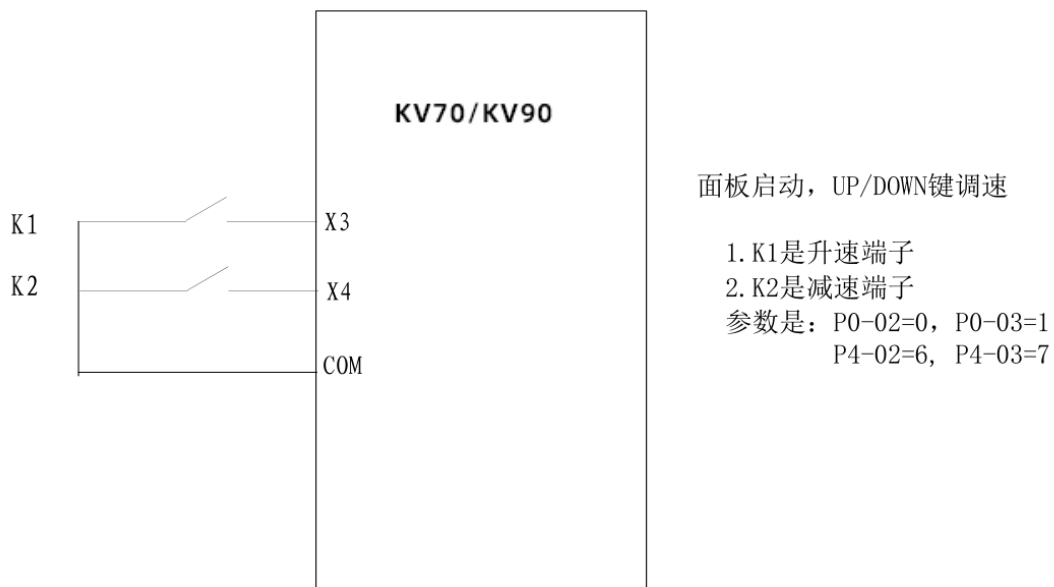
参数设置

P0-02= 0-----变频器面板控制变频器启动和停止，

P0-03= 1-----变频器的 X3/X4 和 COM 端子 UP/DOWN 调速

P4-02= 6-----变频器的 X3 和 COM 端子导通升速

P4-03= 7-----变频器的 X4 和 COM 端子导通降速



二十一.面板上下键调速

参数设置

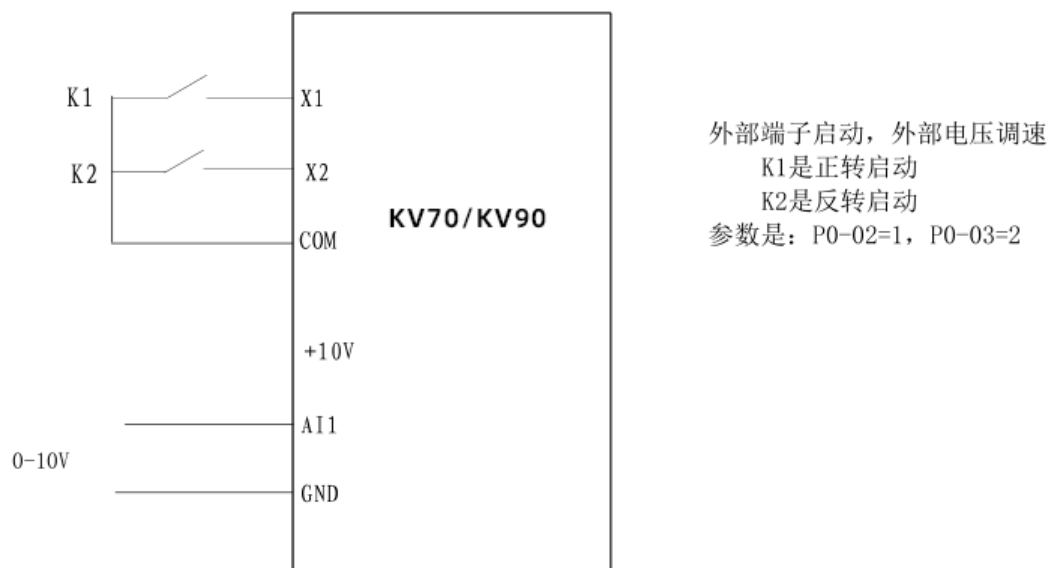
P0-03= 0-----变频器的面板上下键调速

二十二.外部端子启停电压信号调速参数

参数设置

P0-02= 1-----变频器的端子信号控制变频器启动和停止，

P0-03= 2-----变频器的 AI1 和 GND 端子接 0-10V 电压调速

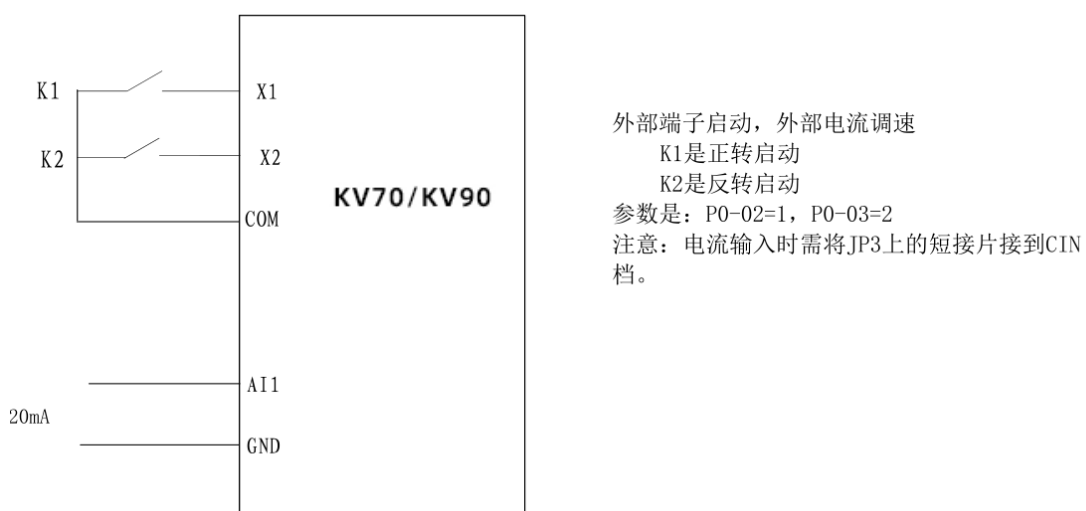


二十三.外部端子启停电流信号调速参数

参数设置

P0-02= 1-----变频器的端子信号控制变频器启动和停止，

P0-03= 2-----变频器的 AI1 和 GND 端子接 4-20mA 信号调速

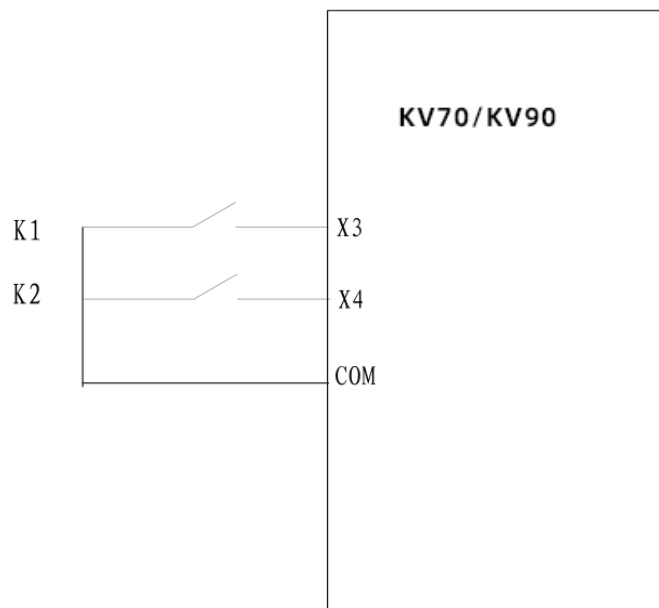


二十四.外部端子点动功能

参数设置

P4-02= 4-----变频器的端子 X3 和 COM 控制变频器正转点动,

P4-03= 5 ----- 变频器的端子 X4 和 COM 控制变频器反转点动



点动功能

1. K1是正转点动端子

2. K2是反转点动端子

参数是：P4-02=4，P4-03=5

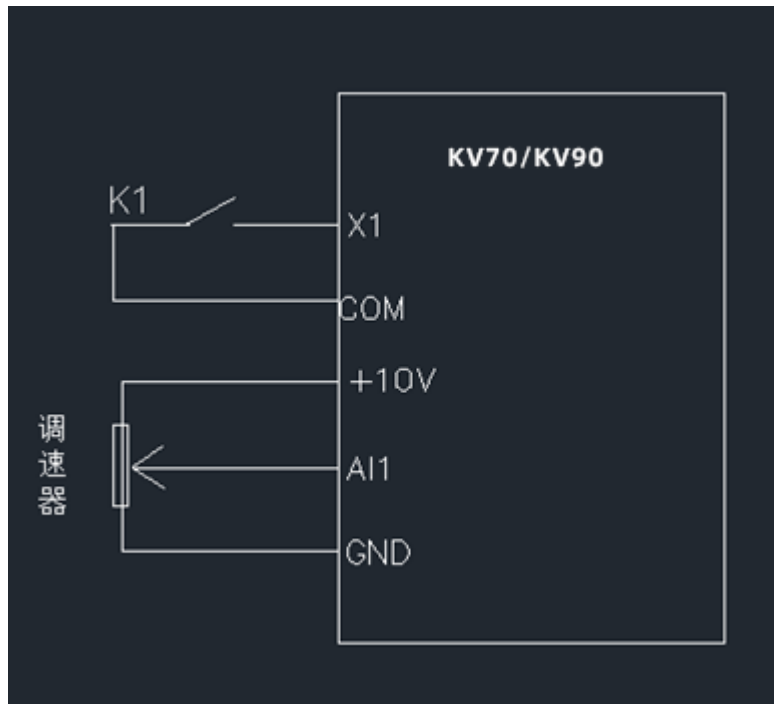
二十五.外部端子二线制启停及外部电位器调速

1. 功能名称：外部端子二线制启停及外部电位器调速

2. 功能实现结果：

K1 旋钮开关启停，外接电位器调速

3. 接线图（如需接线）



4. 参数设置

P0-02=1, P0-03=2,

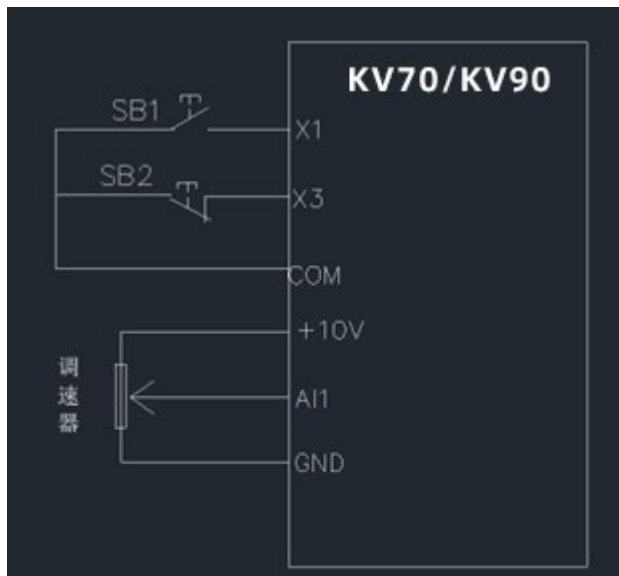
二十六.外部端子三线线制启停及外部电位器调速

1. 功能名称：外部端子三线线制启停及外部电位器调速

2. 功能实现结果:

SB1 是启动按钮，SB2 是停机按钮，外接电位器调速

3. 接线图（如需接线）



4. 参数设置: P0-02=1, P0-03=2, P4-02=3, P4-11=2,

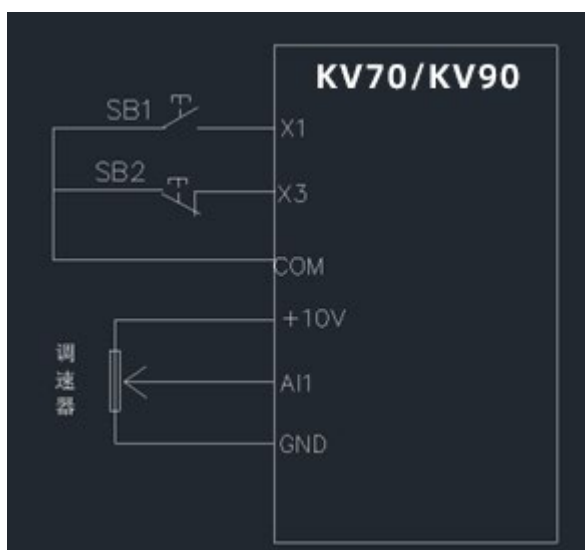
二十七.外部端子三线线制启停及外部电位器调速

1. 功能名称：外部端子三线线制启停及外部电位器调速

2. 功能实现结果:

SB1 是启动按钮，SB2 是停机按钮，外接电位器调速

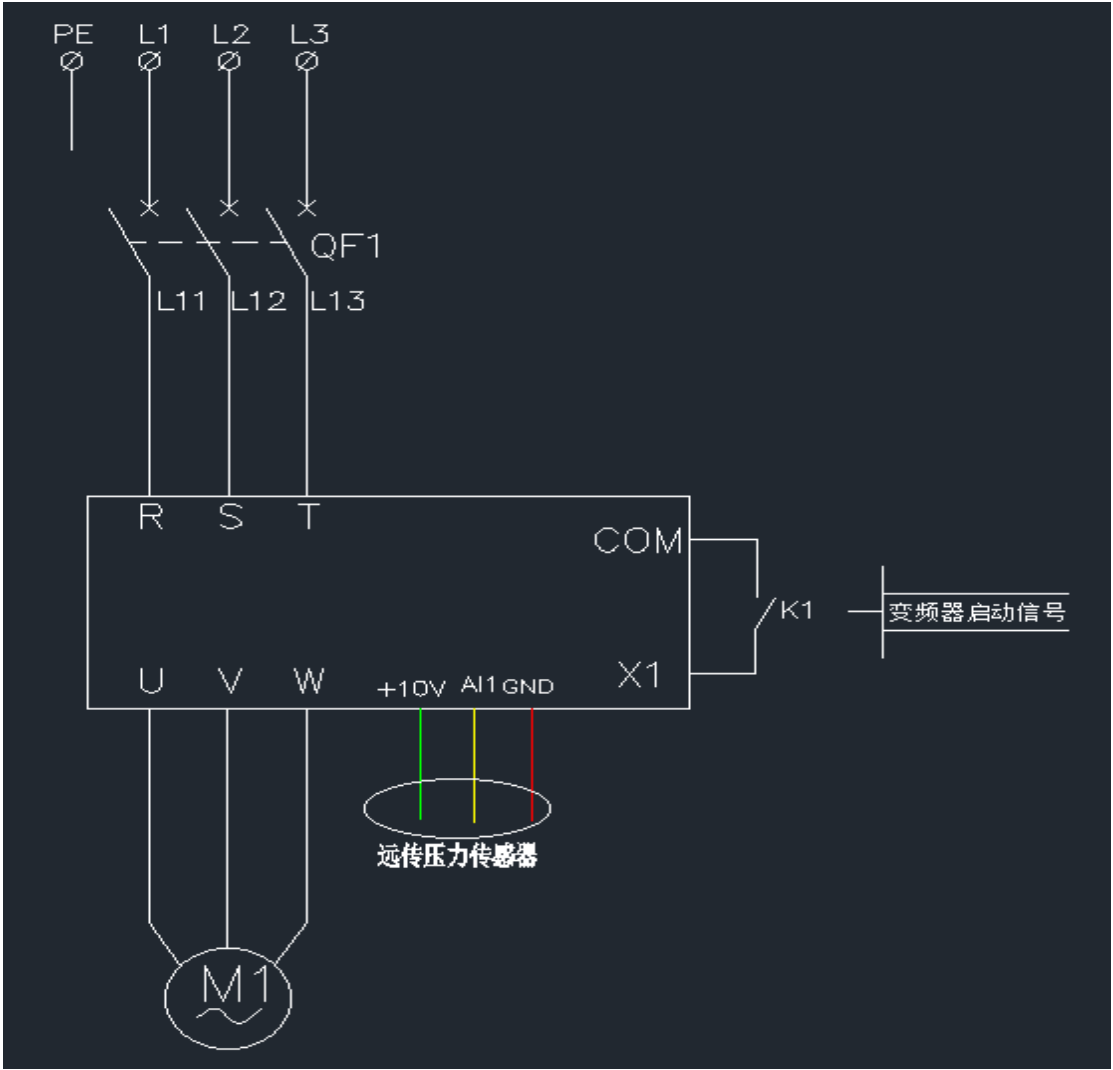
3. 接线图（如需接线）



4. 参数设置: P0-02=1, P0-03=2, P4-02=3, P4-11=2,

二十八.恒压供水

- 1. 功能名称: 恒压供水
- 2. 功能实现结果, K1 是启停开关, 远程压力表实现恒压供水
- 3. 接线图 (如需接线)



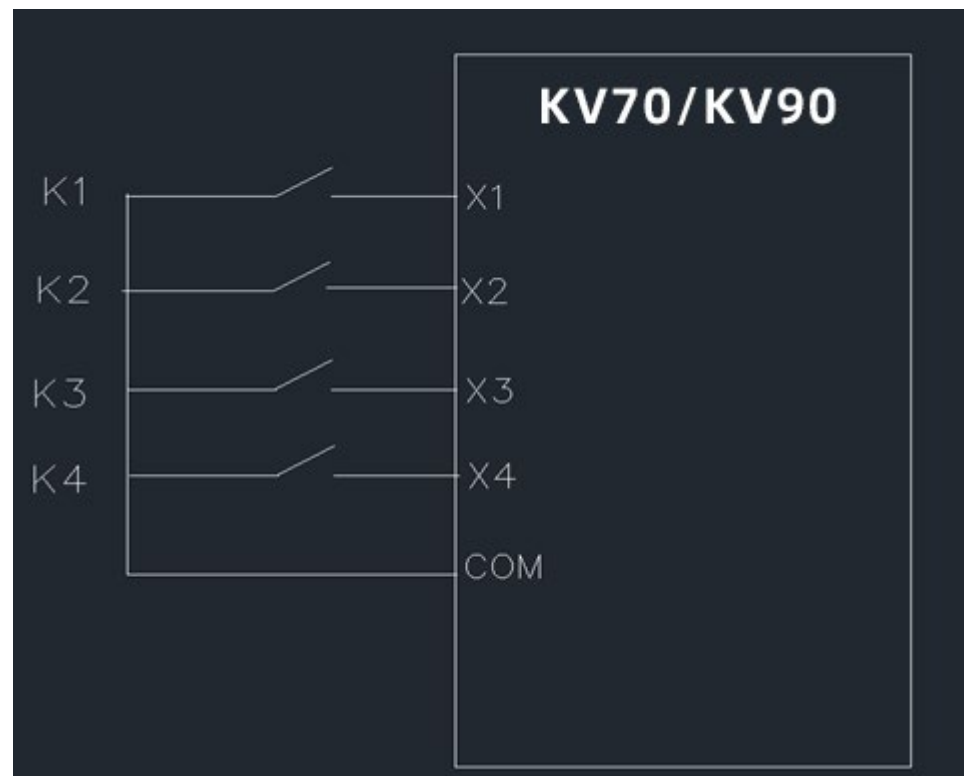
4. 参数设置

P0-02=1	
P0-03=8-----	PID 开启
P8-49=40-----	唤醒频率
P8-50=1-----	唤醒延迟时间
P8-51=30-----	休眠频率
P8-52=1-----	休眠延迟时间
PA-00=0-----	PID 给定源

PA-01=----- 目标压力百分比
PA-02=0 反馈源
PA-04=1000--- 压力传感器量程
面板显示压力设置如下
P7-03=8015, P7-04=0001,
P7-05=3003, P7-17=15
P7-18=16,

二十九.雕刻机

1. 功能名称 雕刻机使用
2. 功能实现结果, 多段速
3. 接线图 (如需接线)



4. 参数设置
P0-02=1-----外部端子启动;
P0-03=6-----频率组合设定;
P0-10=400-----外部端子启动;
P0-12=400-----外部端子启动;
P1-04=400-----电机额定频率
P0-08=0.0-----数字设定;
P0-17=10-----加速时间;
P0-18=10-----减速时间;

PC-00=0-----多段速 1;
PC-01=25-----多段速 2;
PC-02=37-----多段速 3;
PC-03=50-----多段速 4;
PC-04=62-----多段速 5;
PC-05=75-----多段速 6;
PC-06=87-----多段速 7;
PC-07=100-----多段速 7;
P4-01=12-----多段速选择 S1
P4-02=13-----多段速选择 S2
P4-03=14-----多段速选择 S3

P8-49=5 休眠频率
P8-51=3 休眠

简易 PLC 保持最终频率运行

参数设置

P0-03=7, PC-16=1

简易 PLC 运行一个周期后停机

参数设置

P0-03=7, PC-16=0

简易 PLC 自动循环运行

参数设置

P0-03=7, PC-16=2.

缺相功能设置

参数设置

输出缺相 P9-13=0

输入缺相 P9-12=0

简易 PLC 保持最终频率运行

1. 功能名称
2. 功能实现结果
3. 接线图（如需接线）
4. 参数设置: