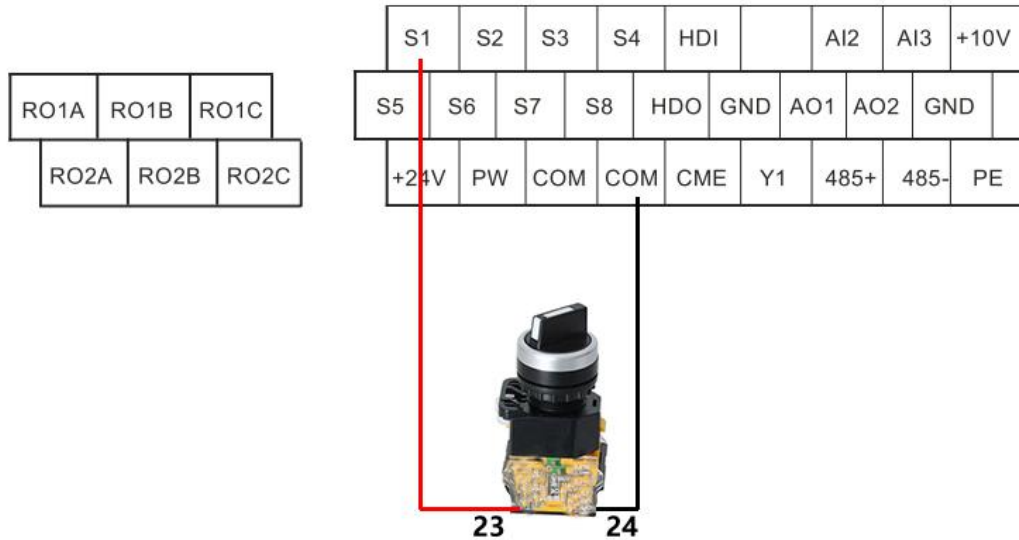


简易参数设置

1. 旋钮（远程遥控）启动/停止：

E00-01=1

端子接线：S1+COM（见图例 1）



（图例 1）

2. 按钮启动/停止

1) 接线方式（图例 2）

COM 常开 S1 正转

COM 常闭 S2 停止

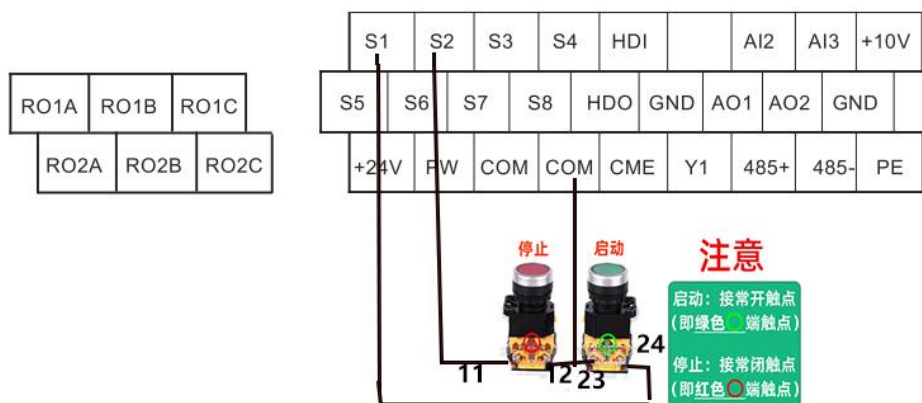
2) 参数设定：

E00-01=01

E05-01=01

E05-02=03

E05-13=02



(图例 2)

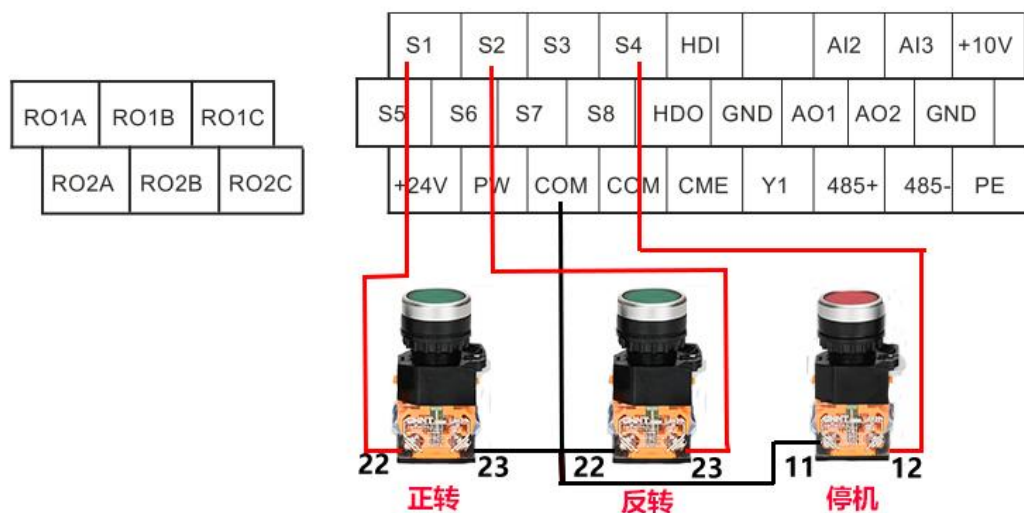
3.按钮端子正.反转

1) 端子接线: (图例 3)

- COM S1 正转
- COM S2 反转
- COM S3 停机

2) 参数设定:

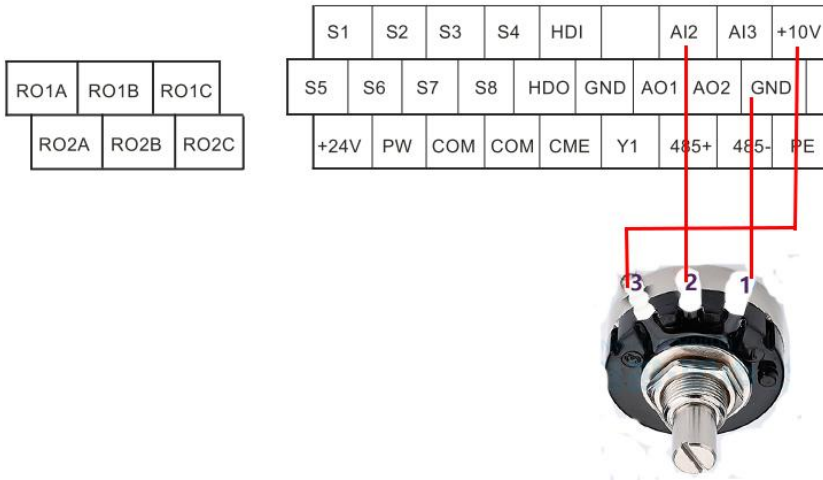
- E00-01=1
- E05-01=01
- E05-02=02
- E05-03=03



(图例 3)

4.外部电位器调速:

- 1) 参数设定: E00-06=1
- 2) 端子接线: +10V, AI2, GND



(图例 4)

5. 频率调大 (注: 最大 400HZ)

- 1) .参数设定: E00-03 和 E0-04 一致改大

6. 恢复出厂设置 (注: 电机参数不恢复)

参数设定: E00-18=01

7. 载波频率 (注: 可改善电机噪音、过热参数)

- 1) . 参数设定: E00-14

载波频率	电磁噪音	杂音、漏电流	散热度
1kHz	大	小	小
10kHz	小	大	大
15kHz	小	大	大

8.

制动电阻接 P+和 PB

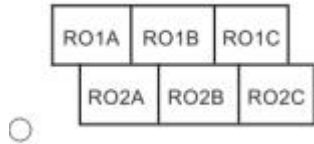
制动单元接 P+和 P-

9.二路继电器:

R01A — R01C, 运行信号: E06-03=01

R02A — R02C, 故障信号: E06-04=05

注: 第一路 R01A、R01C 常开;R01B、 R01C 常闭;
第二路 R02A、R02C 常开;R02B、 R02C 常闭;



(图例 5)

10.加减速时间设置 (注: 改变电机启停快慢)

加速时间 E00-11

减速时间 E00-12

11.启动报故障-OC1

加大加速时间 E00-11

或 改成 P 型机

停机时报故障-OC2.OV2

加大减速时间 E00-12

或 改自由停机 E01-08=1

变频器偶尔报故障-OC1.CO2.OC3

变频器 P 型机设置:

E00-17=1 (P 型机)

E02-05= 显示数值*130%

恒压供水

如外部采用远传压力表作为反馈源,

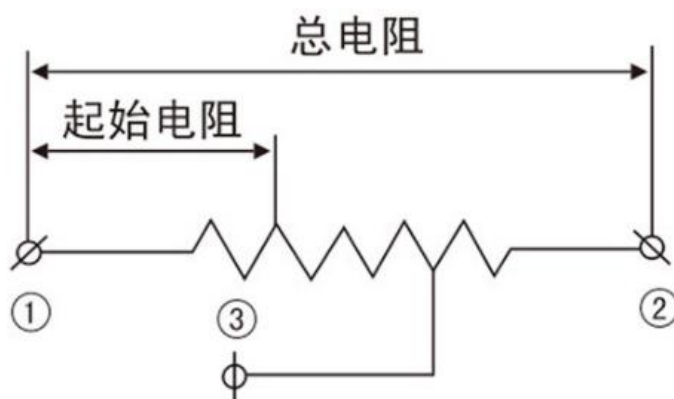
10V 为电源, A12 为模拟量输入端, GND 为公共端。(压力表的中间抽头务必接 A12, 压力表另外两端分别接 10V 和 GND)

E00-01=1 端子命令通道

E00-06=7 PID 控制

- E00-05=20 下限频率,防止压力压力接近设定压力时运行频率过低打不上水压
- E01-19=2 运行到达下限频率停机休眠。
- E09-00=0 键盘设定压力
- E09-01=100 设定压力,压力表满量程百分比
- E09-02=1 压力表反馈接 AI2

每个厂家的压力表线顺序会有差别

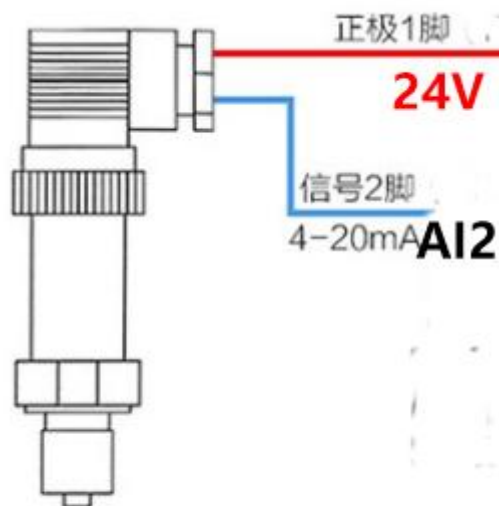


如采用压力变送器, 信号为 4-20ma 电流信号, 那么变送器正极接 +24V, 输出接 AI2

端子,AI2 的选择跳线选择 I 电流信号。用线将 COM 和 GND 端子短接。

- E00-01=1 端子命令通道
- E00-06=7 PID 控制

E00-05=20	下限频率
E09-00=0	键盘设定压力
E09-01=100	设定压力,压力变送器满量程百分比
E09-02=1	压力反馈接 AI2
E05-37=2.00	AI2 下限电压



备注:

1、PID 数值给定和反馈值均为百分比，如量程为 1MPa 时目标压力需要 2 公斤，那么 E09-00 则设定为 $0.2/1=20\%$ ；如量程为 1.6MPa 时目标压力需要 2 公斤，则 E09-00 设定为 $0.2/1.6=12.5\%$ ；

2、在实际应用当中，E17-23 为 PID (E09-01) 设定值，E17-24 为 PID 反馈值，用户可通过此参数查看当前的压力情况。

3. 想直接在面板上直接查看当前的压力情况:

运行状态 E07.05=0311 运行频率-输出电流-PID 给定-PID 反馈 (出厂默认 03FF)

停机状态 E07.07=0030 PID 给定-PID 反馈 (出厂默认 00FF)

按移位键 (▷▷) 循环显示