

## 三菱 PLC 的 DPLSR 指令怎么样实现伺服的 CW 和 CCW 控制的

2009-1-7 23:09

提问者: [pincheng126](#) | 悬赏分: 50 | 浏览次数: 1597 次

三菱 PLC 的 DPLSR 指令怎么样实现伺服的 CW 和 CCW 控制的,我是自学 PLC 的,程序写好了具体是 OUT DPLSR D10 D12 D20 Y000, 伺服只会正转,不懂反转怎么写,在书上也没说明。还有应该有个 M 是 Y 输出结束后为 1 的吧,是那一个特殊 M 呀。现在我用 Y 的下沿做下级的触发的。不知道对不对。现在是可以循环动作。谢谢各位了。。~~~

### 问题补充:

CW-Y000 CCW-Y001 我想说的是三菱 PLC 怎么样在触摸屏上点动反转的呀程序里不是只能用一条 DPLSR 指令吗。正转用掉了。。反转的怎么写呀。。我就是不明这个了。。tysqcx 那个程序能把 PLSR D10 D12 D20 Y000 这条 Y000 输出变成向 Y001 输出吗..不好意思现在放假了没法试呀..怎么才好

2009-1-15 21:17

### 最佳答案

你用 CP-DIR (脉冲+方向) 控制方式很简单啊, 打个比方 Y0 是脉冲输出, Y1 是方向输出, 当 Y1 接通是正转, Y1 断开就是反转。这种方法直接用你原来的程序就行了, 只需要切换 Y1 的 ON/OFF

而 CW-CCW 控制是双脉冲输出, 打个比方, 如果 Y0 是脉冲输出, Y1 (低电平) 是方向输出时为正转, 如果 Y0 (也是低电平) 是方向输出, Y1 是脉冲输出时为反转, 比之前一种 (脉冲+方向) 的控制方式编程上稍微麻烦一点。

你仔细看一下伺服控制器的说明书就会明白了, 至于两种控制怎么选择, 当然是在伺服 (或步进) 控制器上

6

| [评论](#)



[向 TA 求助](#)

回答者: [square\\_202](#) | 三级

擅长领域: [长春市](#) [其他编程语言](#)

参加的活动: [暂时没有参加的活动](#)

### 提问者对于答案的评价:

谢谢 202 说得很明白.也谢谢 tysqcs 的程序是对的但你解说错对不住了.也谢谢 1216 给我帮助.谢谢各位

## 相关内容

- 2011-4-10 三菱 plc 的伺服控制要用到哪些功能指令?
- 2011-4-6 三菱PLC及伺服电机的资料 向各位大侠求一些三菱PLC的脉冲指令和PLC如何... 4
- 2011-1-11 PLC cw ccw 控制是什么意思
- 2010-12-17 三菱 PLC 仿真软件能模拟伺服电机控制编程,
- 2011-3-14 我公司现机械用的是三菱 PLC. 用定位模块控制伺服器, 已用了一年多都正常....

更多关于在伺服系统中 CW CCW 具体指的是什么的问题>>

查看同主题问题: 三菱 plc 指令 伺服 控制

## 等待您来回答

- 2 回答 谁知道 1992 年的 20 元硬币背面是双头鹰这种钱币是哪个国家?
- 0 回答 10 求半只青蛙的 龙战士 未删减版的全集...TXT 格式。发到 19092236...
- 1 回答 2011 年高淳质量调研检测卷(二) 九年级数学
- 0 回答 如何设置在 Google 地图上点击气球弹出白框里面的值
- 0 回答 硬币 反面是双头鹰的是什么钱币?
- 0 回答 10 要黑岩射手和新世纪福音战士-破全集的下载种子 有的发我邮箱必赏
- 0 回答 10 南京高淳丹阳费家嘴村计划生育干部发财有绝招
- 0 回答 google 地图重新安装了, 怎么能找到原来得数据

更多等待您来回答的问题>>

其他回答 共 4 条

2009-1-8 10:41 zhubaid | 五级

改变控制输出就可以使之反转。

0

| 评论

2009-1-8 10:49 jesseshan | 五级

大哥你没有编程手册吗?

后面的位置控制写的很清楚, 或者看看伺服的接线说明就知道了

0

| 评论

2009-1-13 09:42 tysqcx | 二级

我刚编了一个,不光正反转,还控制两台电机呢,不过两台电机不同时转.这里面加辅助 M,比如无方向信号 Y1 则正转,有方向信号为反转.那么需要正转时不输出方向信号,需反转时拿输出方向信号就可以了:

```
LD X0
OUT M0
LD X1
OUT M1
OUT Y1
LD M0
OR M1
PLSR K2000 D0 K500 Y000
```

这样,X0 则正转,X1 通则反转.

0

| [评论](#)

2009-1-13 21:01 [wanghw1216](#) | 七级

**plsr** 指令我没用过，不是很了解。

如果你只是想正反转，那你设计一个普通的正反转程序就是的啦，用这个程序分别和 Y000 接通，就好比一个单刀双置开关，让 Y000 分别接到两条线路上，一条是正传一条是反转，y000 接在一条公共线上。y0 给出的只是一个脉冲驱动，就好比是电流一样，电流通入电机里他本身不会正反转，只有对电流进行控制才能改变电流的方向，进而改变电机的转向，你对 y0 也要进行控制，y0 提供的能量向哪个方向流，你要给他修一条渠道，控制渠道的方向就控制了 y0 的流向。我觉得 **plsr** 只是提供一个动力源，怎么用是控制电路的问题。这只是我自己的理解，没接触过这个指令，仅供参考。你说的那个特殊 M 应该是 M8029 吧，（指定脉冲数输出完毕后，指令完成标志）

楼上这位仁兄的程序我有点不大明白，尽管我没用过这个指令，但是我觉得，你的反转有问题吧，反转是触点直接驱动啊，没使用脉冲指令嘛，不管是正传还是反转都应该是慢慢提速的。你这样反转就变成一个速度启动了。