

自定义 M 代码指令库的使用

1.1 相关参数:

位参数: P404_d0 是否允许 254 号程序固化

位参数: P404_d2 254 号程序限制: 0 禁止运动代码 1 允许

1.2 编写格式和固化操作:

%254

N0000 -M51 ; M51 指令的开始符

N0010 M82 Q31.0 ; 接料器前进

N0020 M84 I5.0 D5 E01; 如果在5秒内检测不到UI05 为“0”，报警内容为01的
段

N0030 M99 ; M51 结束

N0040 -M52 ; M52 指令的开始符

N0050 M82 Q31.1 ; 接料器后退

N0060 M84 I6.0 D5 E02 ; 如果在5秒内检测不到UI06 为“0”，报警内容为02的
段

N0070 M99 ; M52 结束

N0080 01 S 接料器前进超时

N0090 02 S 接料器后退超时

N0100 M30

编写调试好后，在程序编辑内容界面，按“步长调整”-> 5（保存%254 程序到固化区）保存完成后，在其它程序里可以直接编写 M51、M52 代码

M51~M58、M61~M68 指令的外接控制执行功能

1.3 外接控制相关的参数

1.3.1: 没有外接控制功能

接口参数: P557~P560、P533~P536

当P557~P560、P533~P536=0 时，表示：没有外接控制功能

1.3.2 脚踏开关方式控制执行指令功能

P557~P560、P533~P536 以xx 键入时，表示脚踏开关控制执行指令功能，一个端口控制一对M指令；参数范围：（1~32）

例如: P533=01（UI01）表示用X3-3号脚作为输入信号，第一次输入有效时执行M61, 第二次输入有效时执行M62，交替执行。

1.3.3 旋钮控制执行指令功能:

参数P557~P560、P533~P536 以100xx 键入时，表示旋钮控制执行指令功能，一个端口控制一对M 指令；参数范围：（10001~10032）；

例如: P534=10002（UI02）表示用X3-11号脚作为输入信号，旋钮输入有效时执行M63, 旋钮返回输入无效时执行M64。

1.3.4 表示按钮控制执行指令功能

参数P557~P560、P533~P536 以2xxyy 键入时，表示按钮控制执行指令功能，一个端口控制一个M 指令。参数范围：（2xx00~2xx32、200yy~232yy）。

例如：P535=20304（UI03和UI04） 表示用X3-4和12号脚作为输入信号，按键UI03输入有效时执行M65，按键UI04输入有效时执行M66 。

1.3.5 系统面板数字按键控制执行指令功能

参数P533~P536=99 时，表示操作面板按键控制执行指令功能，1~8 键分别控制M61~M68 执行；

M51~M58指令的外接控制执行功能与M61~M68指令的外接控制执行功能基本上一样，唯一的区别是不能“按键控制执行M51~M58指令”