

# 高价回收ABB机器人IRC5示教器DSQC 679

产品名称	高价回收ABB机器人IRC5示教器DSQC 679
公司名称	玉晟电子商行
价格	9686.00/件
规格参数	品牌:横河EJA530A压力变送器 型号:欧姆龙PLC控制器 产地:欧姆龙PLC模拟量
公司地址	深圳市福田区园岭街道园东社区园岭八街园岭新村92栋103
联系电话	13164738586 13164738586

## 产品详情

37行的意思是，任何时候di\_1信号0变1，就会触发执行tr\_1中断程序，即置flag1为true

35-40行程序只要运行过一遍即可，类似于设置开关，不需要反复运行

8) 主要程序如下。即如果没有人给di信号，机器人就在home位等待。

与相机通讯的Socket收发数据处理与提取

1) 相机通常发送字符串给机器人，比如 " 1.23,4.56,7.89D " ,即x为1.23，y为4.56，z的角度为7.89，用D作为结束符，数据之间用“，”隔开。

2) 如果机器人收到上述字符串，如何把字符串提取出来并付给变量deltaX，deltaY，和thetaZ？

3) 建立若干num变量，用以存储过程数据，比如StartBit1，表示x的数据从第几位开始，Endbit1表示x的数据结束是第几位，Lenbit1表示x数据的长度，s1表示提取的x的值的字符串

4)

5) 先假设x的第一位是1，给Startbit1赋值为1

6) 插入函数strfind,查找第一个“,”在第几位,得到EndBit1值

7)

8) EndBit1减去StartBit1就是x的数据长度

9) 同理得到y和theta的信息

10) 通过StrPart函数,提取从StartBit1开始到LenBit1结束的字符串,即x的值的字符串

11)

12) 同理得到y和z的字符串

13) 通过[StrToVal函数](#),把s1转为num型,付给delta\_x,  
StrToVal函数的反馈值为bool量,即转换成功为true不成功为false

14) 同理得到delta\_y和[delta\\_theta](#)

15) 成功后可以写屏测试,如下图

06

PART

ABB机器人如何创建数组

1) 什么是数组?

将相同数据类型的元素按一定顺序排列的集合

2) 有什么用?

比如创建一个[robtarget](#)

类型的数组p\_array, p\_array里有10个点位,走完10个位置就可以用如下代码,方便简洁

```
FOR i FROM 1 TO 10 DO
```

```
MoveL p_array{i},v500,z1,tool0;
```

```
ENDFOR
```

3) 哪些数据类型能创建数组

所有数据类型都可以创建数组