

广州回收三菱Q系列模块 AB罗克韦尔PLC模块

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 广州回收三菱Q系列模块 AB罗克韦尔PLC模块 |
| 公司名称 | 玉晟电子商行 |
| 价格 | 5666.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:回收欧姆龙光电传感器 型号:回收基恩士人机界面 产地:回收接近传感器 |
| 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

输入/输出接口

(1)输入接口:

光电耦合器由两个发光二极度管和光电三极管组成。

发光二极管:在光电耦合器的输入端加上变化的电信号，发光二极管就产生与输入信号变化规律相同的光信号。

光电三极管:在光信号的照射下导通，导通程度与光信号的强弱有关。在光电耦合器的线性工作区内，输出信号与输入信号有线性关系。

输入接口电路工作过程:当开关合上，二极管发光，然后三极管在光的照射下导通，向内部电路输入信号。当开关断开，二极管不发光，三极管不导通。向内部电路输入信号。也就是通过输入接口电路把外部的开关信号转化成PLC内部所能接受的数字信号。

(2)输出接口

PLC的继电器输出接口电路

工作过程:当内部电路输出数字信号1,有电流流过,继电器线圈有电流,然后常开触点闭合,提供负载导通的电流和电压。当内部电路输出数字信号0,则没有电流流过,继电器线圈没有电流,然后常开触点断开,断开负载的电流或电压。也就是通过输出接口电路把内部的数字电路化成一种信号使负载动作或不动作。

三种类型:

继电器输出:有触点、寿命短、频率低、交直流负载

晶体管输出:无触点、寿命长、直流负载

晶闸管输出:无触点、寿命长、交流负载

4.编程器

编程器分为两种,一种是手持编程器,方便。我们实验室使用的就是手持编程器。二种是通过PLC的RS232口。与计算机相连。然后敲击键盘。通过GR软件(或WINDOWS下软件)向PLC内部输入程序。

第二节 PLC的基本工作原理

一.PLC采用“顺序扫描,不断循环”的工作方式

1.每次扫描过程。集中对输入信号进行采样。集中对输出信号进行刷新。

2.输入刷新过程。当输入端口关闭时,程序在进行执行阶段时,输入端有新状态,新状态不能被读入。只有程序进行下一次扫描时,新状态才被读入。

3.一个扫描周期分为输入采样,程序执行,输出刷新。

4.元件映象寄存器的内容是随着程序的执行变化而变化的。

5.扫描周期的长短由三条决定。(1)CPU执行指令的速度(2)指令本身占有的时间(3)指令条数

6.由于采用集中采样。集中输出的方式。存在输入/输出滞后的现象,即输入/输出响应延迟。