

湖北PLC代理商-触摸屏代理商-变频器代理商一级代理

产品名称	湖北PLC代理商-触摸屏代理商-变频器代理商一级代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	18475208684 18475208684

产品详情

一、用电路控制三相电机点动和自锁

1、控制说明：QF1闭合上电，按下SB2按钮，KM1接触器线圈得电吸合，KM1常开辅助触点吸合自锁，电机保持运行，按下SB1按钮，电机停止。当按下SB3按钮时，接触器得电运行，受SB3按钮常闭触点的限制无法自锁，松开SB3电机停止运行。

2、所需设备

3P (QF1) 空开一个，按钮SB1、SB2、SB3开关3个，控制继电器一个，三相电机一个，导线若干

3、控制电路电路图如下：

4、按照控制电路将各电气元器件连接如下：

这样利用电路控制电机点动和自锁的项目就完成了

二、利用PLC控制电机点动和自锁

1、控制设备

西门子200 SMART

PLC (ST30DC/DC/DC) 一个,按钮SB1、 SB2、 SB3开关3个 , 控制继电器一个 , 三相电机一个

2、控制接线

I0.0	SB2按钮
I0.1	SB1按钮
I0.2	SB3按钮
Q0.0	接触器

对照I/O分配表分别将按钮接入PLC的输入 , 接触器接入PLC输出 , 然后再将电机与接触器连接

3、控制程序

如此 , 利用PLC来控制电机点动自锁项目完成

三、总结

通过以上两个例子不难看出 , 不管是采取电路控制还是PLC控制 , 其都能实现目的 , 而且他们都有着自己的特点。相对来说 , 通过电路控制 , 更经济实惠 , 但接线比较多 , 如果是复杂点的项目 , 可能优势就不是那么明显 , 后期出现问题检查起来会很复杂 , 耗费时间 ; 而采用PLC控制 , 接线少 , 方便检查 , 尤其在复杂项目中 , 采用PLC控制优势更为明显。但具体采用什么方式来控制xingjiabigao , 还需具体项目具体分析。