

# 西门子 浙江省 丽水市（中国）授权 一级代理总代理

产品名称	西门子 浙江省 丽水市（中国）授权 一级代理总代理
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

在PLC编程中，一般把停止按钮物理接点接成常闭，程序中写成常开，这样的停止按钮在这套设备中只起到信号作用。

为什么PLC编程中急停要和普通急停按钮相反呢？其实写成常开的不仅仅是急停，还有热继、温控等等带有保护功能的接点，具体原因见下文：首先急停按钮接入PLC的DI点中也是以常闭点接入：上图就是急停按钮接入PLC中的接线图的一部分，可以看到是常闭触点的状态接入！以常闭触点接入的好处是，当急停按钮所在的线路断路了，程序中也能立马反映出来，或者说相当于急停按钮被按下去，常闭触点变成了常开触点，实现了对断线状态的监控！然后在PLC程序中看一下：这段程序，启动条件1（I0.2）和启动条件2（I0.3）都是以常开状态接入PLC的两个按钮，而急停按钮（E\_StopPB）则是以常闭状态接入PLC的按钮！---从图片上的圆圈 可以看到，3个按钮都没有按下时，只有E\_StopPB是接通的，当三个按钮都按下时即圆圈 处，启动条件1和2的两个状态接通了，而E\_StopPB的状态则是显示断开！这两种状态的不同就解释了，为何急停按钮在PLC硬件处接线要用常闭，而PLC程序中要用常开！---是因为PLC模块的数字量DI点，是外围电路接通程序内部就显示接通，而外围电路断开则程序内部就显示断开，也就是说PLC的DI点硬件电路设计造成的！另外，因为急停信号是很重要的点，所以人们利用PLC数字量DI点的硬件特性，人为的规定急停按钮接线应该是常闭点接入！---因为常闭点造成电路一直接通，所以程序中就要用常开点，这样才能保证不急停的时候，程序逻辑能接通！