

SIEMENS西门子山东省烟台市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子山东省烟台市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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	15915421161 15903418770

产品详情

随着PLC功能越来越强大，与计算机的距离越来越近，PLC的编程语言也越来越丰富。原来只有梯形图、功能图、语句表，后来逐步开始支持BASIC、C、PASCL等gaoji语言，现在西门子博图已经可以实现多种语言混合编程。

从PLC的发展历史看，PLC最初是为了替代复杂继电器逻辑。看惯了继电器逻辑的电气人员对于梯形图还是非常熟悉。功能图是梯形图的另外一种表达方式（两者可以互转），也非常直观易懂。

智慧制造是我国工业发展的方向，自动化是前提。越来越多的工程师开始从事PLC的编程，大家对于如何选择编程语言的讨论也越来越多。

诚然，gaoji语言的结构清晰，更容易构建大型复杂软件，另外，现在的同学在学校里可能学到的都是gaoji语言，因此，对其会产生一定的偏爱。但是，与梯形图、功能图相比，gaoji语言在维护便利性上要弱一些。状态查看不够直观，尤其是逻辑控制时，看gaoji语言是非常不容易的，即使西门子家的博图，也很难。程序是要被维护的，因此，语言的选择要考虑现场人员使用的便利性（设备一旦出现故障，需要尽可能短的时间内进行排障），能用直观方式解决的，就不要用复杂方式，越复杂的东西，问题越多，可靠性越低。

另外，虽然有gaoji语言，也不要再在PLC里执行那些非常耗时，或者可能会导致执行周期大幅变化的程序（比如，有个条件调用，里面进行了复杂计算。有朋友甚至想用PLC做图像识别）。因为，周期和时序对于PLC控制非常重要，现场设备的动作需要确定性，必须确保在规定的时间内进行响应。

portant;">总之，要充分利用各种语言的优点来为控制服务，而不是为了炫技或者人为制造障碍而故意使用gaoji语言。比如，步进控制用梯形图实现就比较困难，用gaoji语言就容易。而脉冲沿检测、位操作、逻辑运算用gaoji语言就很搞脑子，用梯形图就很容易。