

6SE7041-8HK85-0AA0西门子SIEMENS全新原装中国总代理

产品名称	6SE7041-8HK85-0AA0西门子SIEMENS全新原装中国总代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:全新原装正品 6SE70:24小时咨询询价在线 德国:西门子授权代理商
公司地址	中国(湖南)自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园(一期)4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

不同厂家的PLC，其软件可以通用吗？

dapinpai之间的软件肯定不可能通用，他们都凭着各自的能力发展自己的特色来吸引用户，没有谁会把自己辛辛苦苦开发的软件，让别的厂家免费用的。

比如，西门子实力雄厚，花了极大的代价来开发、完善自己的软件，并且基本免费地让工程师使用，以便吸引大家去买他的硬件（编程软件基本都是免费的）。

如果哪个小厂推出自己的PLC，可以完全用西门子软件来开发，且比西门子便宜，你觉得西门子会怎么想？因此，大厂不会随便让别人的硬件和自己的软件兼容的（西门子自己的不同系列PLC之间也互不兼容的）。何况你开发一个从属设备，还要给人家交份子钱呢，更别说软件了，软件可是未来竞争的新高地，并且这是典型的工业软件。

但是，国内有一些仿日系的PLC却可以用三菱的编程软件开发（当然是有限功能），这也是很取巧，不能细说。

虽然软件不同，但是，各家开发的程序却有很多相似性，大家基本都支持IEC标准的PLC语言，在IEC 61131-3中，定义了5种PLC编程语言：

指令表(Instruction List, IL)

结构化文本(Structrued Text , ST)

梯形图(Ladder Diagram , LD)

功能块图(Function Block Diagram , FBD)

顺序功能图(Sequential Function Chart,SFC)

这就保证了工程师朋友们可以比较容易看懂各家PLC的基本程序，IEC为PLC的发展做出了重大的贡献。

符合IEC标准的程序在各家软件之间移植还是比较容易的，对于文本型的ST程序，从一家的编程软件里拷贝过去（或者导出），再复制到另外一家的软件里，然后根据对方的语法要求进行一些简单修改，可能就能跑起来了。对于图形化的梯形图、功能图之类的，可能就没法直接拷贝了，但是，你照着画出来，功能基本也是一样的，这也是一种移植。

引申一些：我们搞工控的，弄懂PLC原理，掌握IEC标准的几种PLC语言，就可以比较容易地在各厂家之间游走，稍微了解一些各软件的特点即可上手，毕竟他们都是为PLC程序服务的，不可能本末倒置。