

# 西门子DP电缆/DP接头华东区经销商

产品名称	西门子DP电缆/DP接头华东区经销商
公司名称	上海励辉自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:西门子 产地:中国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄115号2F
联系电话	18602150857 16621338991

## 产品详情

西门子安全PLC作为西门子主打安全功能的一款产品，它的性能毋庸置疑，而且安全PLC的程序块加密后无法破解；可以很好的保护核心。而博途PLC作为西门子的新产品，其版权保护也是它的主要功能之一，KNOWHOW功能是软硬件双重加密，不加密的块可以正常监控，没有密码的话甚至无法下载到其他PLC；因此使用博途的KNOWHOW功能既可以将程序交给甲方方便维护，又可以保护自己的核心程序不被窃取。

### 02采用语言编写部分重要的工艺程序

西门子除了基础的LAD梯形图编程，FBD功能块编程和STL语句表编程还有很多其他方式，比如说PCS7的CFC,SFC;除此之外还有SCL，S7-GRAPH等等。对于这些语言，一般的工控人员很难全部精通，因此仿制难度大大提升，因此非常关键的工艺程序可以由这些语言编写，也可以很好的保护自己的核心。

#### 1.编程方式的采用

a)采用模块化的程序结构，采用符号名，参数化来编写子程序块

b)尽量采用背景数据块和多重背景的数据传递方式

c)多采用间接寻址的编程方式

d)复杂系统的控制程序尤其是一些带有顺序控制或配方控制的程序，可以考虑采用数据编程的方式，即通过数据的变化来改变系统的控制逻辑或控制顺序。

用户应该尽量采用以上几种层次的编程方式，这样编出来的程序中嵌入系统的保护加密程序，才不容易被发现而仿制。

## 2.主动保护方法

a)利用系统的时钟

b)利用程序卡或者CPU的ID号和序列号

c)利用EEPROM的反写入功能，及一些需要设置的内存保持功能 d)利用系统提供的累时器功能

e)在用户程序的数据块中设置密码

f)软件上设置逻辑陷阱

g)可以反向利用自己在编程时犯的错误

## 3.被动保护方法

a)在内存容量利用许可的条件下，不要删除被认为是无用的程序

b)在数据块里留下开发者的标识，以便于将来遭到侵权时可以取证

#### 4.应用反窃取技术的注意事项