

# SIEMENS西门子甘肃省金昌市（授权）电机一级代理商——西门子西北总代理

产品名称	SIEMENS西门子甘肃省金昌市（授权）电机一级代理商——西门子西北总代理
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

所谓库，就是一些经常使用、而且经过检验的规范化程序/画面的集合。

编程人员在实际的编程中，许多程序块往往会多次进行使用，这时我们就可以把相应的功能块做成库，下次直接调用，既能保证程序的可靠性，又避免了繁琐的编程步骤。所以合理有效地使用库，对标准化编程大有裨益。博途中除了支持客户生成自定义的库以外，官方还提供了多种标准库函数，帮助客户快速重构或建立适合于自身的统一标准库。下面来为大家一一介绍。

## LGF — 通用函数库

LGF主要由三个部分构成：

二. 提供常用的常数定义在数学及物理运算中经常用到的常数变量表，如  $\pi$  值、普朗克常量等，无需再进行输出，直接使用变量名就可调用这些常量值，保证程序的准确性。

直接将相应符合编程标准化的块拖至项目中，就可以参照现有的模板框架进行PLC编程。

包含以下程序模板：

通用函数模板

使用Enable（使能）的函数模板

使用Execute（执行）的函数模板

OPC UA模板

## LBC — 基本控制库

向右滑动查看具体内容

向右滑动查看具体内容

向右滑动查看具体内容

LBC库下载链接：

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109792175>

## LBP — 基本过程库

LBP (Library of Basic Processes), 基本过程库。LBP提供了基本的函数及其对应的标准画面模板, 除了扩展函数功能外, 还包含有带画面模板的PID指令块。

LBP库中包含的主要内容如下：

基于SCL编程的电机控制, 开关量/模拟量处理, 阀控制, PID功能等标准函数

针对标准函数, 集成了基于TIA WinCC及经典WinCC的标准画面

集成了HMI 模板套件