

江苏南京西门子中国授权代理商

产品名称	江苏南京西门子中国授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	99.00/件
规格参数	西门子PLC代理商:西门子触摸屏代理商 西门子授权一级代理商:西门子CPU代理商 西门子模块:西门子PLC模块代理
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

江苏南京西门子中国授权代理商

积分作用控制器（积分控制器）按照与回路误差和时间成比例的方式更改调节变量M。积分控制器根据延迟的操作工作。它可以*消除回路误差。要计算时间n期间调节变量的值，达到该时间前的这段时间必须分成小的时间片段。

每个时间片段末尾的回路误差必须相加（积分），然后在计算时输入。 $MIn = kI \times (TS / TI) \times (en + en-1 + en-2 + en-3 + \dots + e0) = kI \times (TS / TI) \times en + MIn-1$
MIn：时间n时积分控制器的调节变量
MIn-1：时间n-1时积分控制器的调节变量；也称为积分和
kI：积分控制器的增益
TS：采样时间，时间片段的持续时间
TI：积分时间：

通过该时间，控制积分部分对调节变量的影响，也称为积分作用时间
en：时间n时的回路误差
en-1：时间n-1时的回路误差；等等
e0：开始计算时的回路误差
下图显示了过程值中的跳转和控制器的阶跃响应：积分控制器有以下特性：

准确地将过程值设置为命令变量。进行此操作时，往往会产生波动，是不稳定的。比比比例控制器需要更多的时间执行控制操作。比例积分控制器比例积分控制器可以立即降低回路误差，并终使回路误差变为零。 $Mn = MPn + MIn = kP \times en + kI \times (TS / TI) \times en + MIn-1$
Mn：时间n时的调节变量
MPn：调节变量的比例部分
MIn：调节变量的积分部分
MIn-1：时间n-1时积分控制器的调节变量；也称为积分和
kP：比例控制器的增益
kI：积分控制器的增益
TS：采样时间，时间片段的持续时间
TI：积分时间；通过该时间，控制积分部分对调节变量的影响，也称为积分作用时间
en：时间n时的回路误差
下图显示了过程值中的跳转和控制器的阶跃响应：摘要比例积分控制器有以下特性：

比例控制器组件可以快速阻止刚刚出现的回路误差。

这样，积分控制器组件便可以补偿剩余的回路误差。
控制器组件可以相互补充，从而使比例积分控制器快速、准确地工作

LOGO! 0BA7通讯功能

新的LOGO! 0BA7产品增加了集成的RJ45的以太网通讯口。LOGO!
0BA7支持在传输速率为10/100 Mbit/s 的基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯。一台LOGO!
0BA7设备支持多8+1个网络连接，如下述：

图1.LOGO! 0BA7网络功能总览

8：借助下列设备实现多8个基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯连接

其它LOGO! 0BA7设备

具备以太网功能的SIMATIC S7 PLC

多一个SIMATIC HMI(触摸屏)

1：在LOGO! 主机模块与安装有LOGO! Soft Comfort V7.0 的PC之间进行多一个S7连接。

在不超过链接资源数的前提下，以下的连接可以同时进行

LOGO! 从站从站（远程I/O）

LOGO! 主站

SIEMENS HMI

SIEMENS 控制器

PG/PC 通过OPC

LOGO!0BA7之间的通讯

LOGO!之间的通讯可以分为

主从通讯：

只有主站包含程序。

从站不执行自己的程序，只需要设置为从站模式；设置从站和主站的IP地址。