

白城西门子PLC总代理、 西门子总代理商

产品名称	白城西门子PLC总代理、 西门子总代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	56.00/件
规格参数	西门子:西门子PLC总代理 西门子PLC:西门子PLC总代理商 德国:西门子PLC一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

S7-200PLC功能指令概述

一般的逻辑控制系统用软继电器、定时器和计数器及基本指令就可以实现。利用功能指令可以开发出*复杂的控制系统，以致构成网络控制系统。这些功能指令实际上是厂商为满足各种客户的特殊需要而开发的通用子程序。功能指令的丰富程度及其合用的方便程度是衡量PLC性能的一个重要指标。

S7-200的功能指令很丰富，大致包括这几方面：算术与逻辑运算、传送、移位与循环移位、程序流控制、数据表处理、PID指令、数据格式变换、高速处理、通信以及实时时钟等。

功能指令的助记符与汇编语言相似，略具计算机知识的人学习起来也不会有太大困难。但S7-200系列PLC功能指令毕竟太多，一般读者不必准确记忆其详尽用法，需要时可查阅产品手册。

表4-20 四则运算指令

名称

指令格式

(语句表)

功能

操作数寻址范围

加法指令

+I IN1 , OUT

两个16位带符号整数相加，得到一个16位带符号整数。

执行结果： $IN1+OUT=OUT$ （在LAD和FBD中为： $IN1+IN2=OUT$ ）

IN1 , IN2 , OUT : VW , IW , QW , MW , SW , SMW , LW , T , C , AC , *VD , *AC , *LD

IN1和IN2还可以是AIW和常数

+D IN1 , IN2

两个32位带符号整数相加，得到一个32位带符号整数。

IN1 , IN2 , OUT : VD , ID , QD , MD , SD , SMD , LD , AC , *VD , *AC , *LD

IN1和IN2还可以是HC和常数

+R IN1 , OUT

两个32位实数相加，得到一个32位实数。

IN1和IN2还可以常数

减法指令

-I IN1 , OUT

两个16位带符号整数相减，得到一个16位带符号整数。

执行结果： $OUT-IN1=OUT$ （在LAD和FBD中为： $IN1-IN2=OUT$ ）

-D IN1 , OUT

两个32位带符号整数相减，得到一个32位带符号整数。

-R IN1 , OUT

10、变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是利用已有的电动机。绕线电动机与普通的鼠笼电动机相比，绕线电动机绕组的阻抗小。因此，容易发生由于纹波电流而引起的过电流跳闸现象，所以应选择比通常容量稍大的变频器。一般绕线电动机多用于飞轮力矩 gd^2 较大的场合，在设定加减速时间时应多注意