

西门子代理-青海省总代理PLC伺服电机变频器

产品名称	西门子代理-青海省总代理PLC伺服电机变频器
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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	18475208684 18475208684

产品详情

西门子PLC指令详解

指令 (英文全称意思) : 指令含义

- 1、LD (Load 装载) : 动合触点
- 2、LDN (Load Not 不装载) : 动断触点
- 3、A (And 与 动合) : 用于动合触点串联
- 4、AN (And Not 与 动断) : 用于动断触点串联
- 5、O (Or 或 动合) : 用于动合触点并联
- 6、ON (Or Not 或 动断) : 用于动断触点并联
- 7、= (Out 输出) : 用于线圈输出
- 8、OLD (Or Lode) : 块或
- 9、ALD (And Lode) : 块与
- 10、LPS (Logic Push) : 逻辑入栈
- 11、LRD (Logic Read) : 逻辑读栈

- 12、LPP (Logic Pop) : 逻辑出栈
 - 13、NOT (not 并非) : 非
 - 14、NOP (No Operation Performed) : 无操作
 - 15、AENO (And ENO) : 指令盒输出端ENO相与
 - 16、S (Set 放置) : 置1
 - 17、R (Reset 重置 , 清零) : 清零
 - 18、P (Positive) : 上升沿
 - 19、N (Negative) : 下降沿
 - 20、TON (On_Delay Timer) : 接通延时定时器
 - 21、TONR (Retentive On_Delay Timer) : 有记忆接通延时定时器
 - 22、TOF (Off_Delay Timer) : 断开延时定时器
 - 23、CTU (Count Up) : 增计数器
 - 24、CTD (Count Down) : 减计数器
 - 25、CTDU (Count Up/ Count Down) : 增减计数器
 - 26、ADD (add 加) : 加注意
//ADD_I (_I 表示整数)
ADD_DI(DI表示双字节整数)
ADD-R (R 表示实数)
- 它们都是加运算只是数的大小不同。
- 27、SUB (Subtract 减去 , 减少) : 减
 - 28、MUL (Multiply) : 乘
 - 29、DIV (Divide) : 除
 - 30、SQRT (Square root) : 求平方根
 - 31、LN (Napierian Logarithm 自然对数) : 求自然对数

- 32、EXP (Exponential 指数的) : 求指数
- 33、INC_B (Increment 增加) : 增1
- //其中_B代表数据类型 还有W (字节)、 DW双字后面几个都是这样的。
- 34、DEC_B (Decrement 减少) : 减1
- 35、WAND_B (Word and 与命令) : 逻辑与
- 36、WOR_B (Word or 或命令) : 逻辑或
- 37、WXOR_B (Word exclusive or 异或命令) : 逻辑异或
- 38、INV_B (Inverse 相反) : 取反
- 39、MOV_B (Move 移动) : 数据传送
- 40、BLKMOV_B (Block Move 块移动) : 数据块传送
- 41、SWAP (Swap 交换) : 字节交换
- 42、FILL (Fill 填充) : 字填充
- 43、ROL_B (Rotate Left 循环 向左) : 循环左移位
- 44、ROR_B (Rotate Right 循环 向右) : 循环右移位
- 45、SHL_B (Shift Left 移动向左) : 左移动
- 46、SHR_B (Shift Right 移动向右) : 右移动
- 47、SHRB (Shift buffer 移动缓存) : 寄存器移位
- 48、STOP (Stop 停止) : 暂停
- 49、END /MEND (End /Mend) : 条件/无条件结束
- 50、WDR (Watch dog reset) : 看门狗复位
- 51、JMP (Jump 跳) : 跳转<https://www.diangon.com/wenku/plc/>
- 52、LBL (Label 位置) : 跳转标号
- 53、FOR (For 循环) : 循环
- 54、NEXT (Next 再下去) : 循环结束
- 55、SBR (Subprogram Regulating子程序控制) : 子程序调用
- 56、SBR_T (Subprogram Regulating Take) : 带参数子程序调用

- 57、SCR (Sequence Control 顺序控制) : 步开始
- 58、SCRT (Sequence Control Transfer 顺序控制转移) : 步转移
- 59、SCRE (Sequence Control End 顺序控制结束) : 步结束
- 60、AD_T_TBL (Add data to table 添加数据到表格中) : 填数据表
- 61、FIFO (First in First out 先进先出) : 先进先出
- 62、LIFO (Last in First out 后进先出) : 后进先出
- 63、TBL_FIND (Table Find 表格查找) : 表查找
- 64、BCD_I (Binary Coded Decimal _I 二进制编码的十进制) : BCD 码转整数
- 65、I_BCD (I_ Binary Coded DecimaL) : 整数转BCD码
- 66、B_I (Bit to int) : 字节转整数
- 67、I_B (int to bit) : 整数转字节
- 68、DI_I (Double int to int) : 双整数转整数
- 69、I_DI (int to double int) : 整数转双整数
- 70、ROUND (Round 取整) : 实数转双整数
- 71、TRUNC (Trunc 截取) : 转换32位实数整数部分 (舍去小数取整)
- 72、DI_I (double int to int) : 双整数转实数
- 73、ENCO (Encode 编码) : 编码
- 74、DECO (Decode 译码) : 译码
- 75、SEG (Segment decoder分断译码器) : 七段显示译码器
- 76、ATH (ASCII码 turn hex) : ASCII码转16进制
- 77、HTA (Hexadecimal to ascii) : 16进制转ASCII码
- 78、ITA (// int to ascii) : 整数转ASCII码
- 79、DTA (// double int to ascii) : 双整转ASCII码
- 80、RTA (// real to ascii) : 实数转ASCII码
- 81、ATCH (//attach) : 中断连接
- 82、DTCH (Depatch) : 中断分离

- 83、HDEF (High speed counter definition) : 高速计数器定义
- 84、HSC (High Speed Counter 高速计数器) : 启动高速计数器
- 85、PLS (Pulse 脉冲) : 脉冲输出
- 86、READ_RTC (Read real time clock 读实时时钟) : 读实时时钟
- 87、SET_RTC (Set real time clock) : 写实时时钟
- 88、XMT (Transmitter) : 自由发送
- 89、RCV (Receive 接收) : 自由接收
- 90、NETR (Net read 网络读) : 网络读
- 91、NETW (Net write 网络写) : 网络写
- 92、GET_ADDR (Get address 获取地址) : 获取口地址
- 93、SET_ADDR (Set address 设置地址) : 设定口地址
- 94、PID (Proportional Integral Differential 比例、积分、微分) : 比例积分微分调节器。