

- 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 Right 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
- 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。

如何在西门子的变频器上面查变频器的报警历史记录？在西门子的变频器上面查变频器的报警历史记录的方法：在西门子变频器的上，输入参数99，即可查看故障历史。输入99后，会出现0—7一共8个故障历史，分别是近发生的故障代码。查到故障代码后，输入相应代码，可以查看故障原因。变频器是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。变频器主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的。西门子变频器的设定频率为什么不等于输出频率？没有设定好参数，恢复出厂值，重新设定。具体步骤是：1，参数700，为起动信号，1为面板按键起动，2为外部信号起动；2，参数1000，为频率设定值，1为面板升降符号按键更改频率，2为外部模拟量信号更改。3，起动信号自行设置，然后把参数1000该为1，使其面板设置频率，然后把参数1031设置成1，使其自动保存更改后的频率值。变频器是应用变频技术与微电子技术，通过改变电机工作电源频率方式来控制交流电动机的电力控制设备。变频器主要由整流（交流变直流）、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。随着工业自动化程度的不断提高，变频器也得到了非常广泛的应用。