

SIEMENS西门子郑州PLC模块总代理商

产品名称	SIEMENS西门子郑州PLC模块总代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 包装:齐全 德国:进口
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

SIEMENS西门子郑州PLC模块总代理商

河南郑州西门子PLC模块代理商西门子中国有限公司授权浔之漫智控技术（上海）有限公司为西门子中国代理商，西门子PLC代理商主要供应全国范围:SIEMENS可编程控制器PLC模块、HMI触摸屏、SITOP电源、6GK网络产品、ET200分布式I/O SIEMENS驱动产品MM系列变频器、G110 G120变频器、直流调速器、电线电缆、驱动伺服产品、数控设备SIEMENS低压配电与控制产品及软起动器等

，当这一信号为ON时，驱动器将断开输入到步进电机的电源回路。YL-335B没有使用这一信号，目的是使步进电机在上电后，即使静止时也保持自动半流的锁紧状态。3M458 驱动器采用交流伺服驱动原理，把直流电压通过脉宽调制技术变为三路阶梯式正弦波形电流，如图7-14所示。图7-14 相位差120°的三相阶梯式正弦电流阶梯式正弦波形电流按固定时序分别流过三路绕组，其每个阶梯对应电机转动一步。通过改变驱动器输出正弦电流的频率来改变电机转速，而输出的阶梯数确定了每步转过的角度，当角度越小的时候，那么其阶梯数就越多，即细分就越大，从理论上说此角度可以设得足够的小，所以细分数可以

10、是很大。3M458较高可达10000步/转的驱动细分功能，细分可以通过拨动开关设定。细分驱动方式不仅可以减小步进电机的步距角，提高分辨率，而且可以减少或消除低频振动，使电机运行*加平稳均匀。在3M458 驱动器的侧面连接端子中间有一个红色的八位DIP功能设定开关，可以用来设定驱动器的工作方式和工作参数，包括细分设置、静态电流设

置和运行电流设置。图7-14是该DIP开关功能划分说明，表7-2(a)和(b)分别为细分设置表和电流设定表。图7-14 3M458 DIP开关功能划分说明表7-2(a)细分设置表

DIP1	DIP2	DIP3	细分	ON	ON	ON	400步/转	ON	ON	OFF	500步/转	ON	OFF	FO
------	------	------	----	----	----	----	--------	----	----	-----	--------	----	-----	----

可监视模板数量

扩展型安全监视器可监视的模板数量 (

48个) 较比标准型安全监视

器所能够监视的模板数量 (

32个) 要多。因而，其中所能够实现的应

用的复杂程度和规模都有所提高。

逻辑或 (

OR) 门操作

或门的操作在不同的安全监视器中的条件也是有所区别的：标准

型：2个/扩展型：6个。

逻辑与 (

AND) 门操作

作为某个主要使能回路中与门操作的补充，在扩展型安全监视器中

的或门操作中嵌入与门操作。这样，至少两个条件可以接入与门

进行比较运算。

出厂时驱动器细分设置为10000步/转。如前所述，直线运动组件的同步轮齿距为5mm，共12个齿，旋转一周搬运机械手位移60mm。即每步机械手位移0.006mm；电机驱动电流设为5.2A；静态锁定方式为静态半流。3、使用步进电机应注意的问题控制步进电动机运行时，应注意考虑在防止步进电机运行中失步的问题。步进电动机失步包括丢步和越步。丢步时，转子前进的步数小于脉冲数，越步时，转子前进的步数多于脉冲数。丢步严重时，将使转子停留在一个位置上或围绕一个位置振动；越步严重时，设备将发生过冲。使机械手返回原点的操作，常常会出现越步情况。当机械手装置回到原点时，原点开关动作，使指令输入OFF。但如

13、果到达原点前速度过高，惯性转矩将大于步进电机的保持转矩而使步进电机越步。因此回原点的操作应确保足够低速为宜；当步进电机驱动机械手装配高速运行时紧急停止，

出现越步情况不可避免，因此急停复位后应采取先低速返回原点重新校准，再恢复原有操作的方法。（注：所谓保持扭矩是指电机各相绕组通额定电流，且处于静态锁定状态时，电机所能输出的较大转矩，它是步进电机较主要参数之一）由于电机绕组本身是感性负载，输入频率越高，励磁电流就越小。频率高，磁通量变化加剧，涡流损失加大。因此，输入频率增高，输出力矩降低。较高工作频率的输出力矩只能达到低频转矩的40-50%。进行高速定位控制时，如果*频率过高，会出现丢步现象。

标准型安全监视器的特性

用于激活或屏蔽监视模板的通配符集成于组态和诊断当中，需要时可以很方便地被激活。即使系统组态发生了变化，也可以在用户友好的界面下简易完成组态过程。

故障输出：

在模板诊断到故障信号时，AS-interface安全监视器即会切换到故障状态。此时故障输出（复位）就会被触发。故障输出可以被AS-interface的标准从站触发，如：按钮，这样故障输出就会被限制在模板级。它所带来的好处是，故障发生后无需复位安全监视器，而仅仅是对模板进行现场复位。