









的步距角和驱动器有关。3RS-485信号BRS-485信号B或TxD/RxD+维护保养时通常以比较容易测量的静电容量来判断电解电容器的劣化情况，当静电容量\*\*初期值的80%，绝缘阻抗在5M 以下时应考虑更换电解电容器。重庆索利亚电缆制造220KV及以下的高低电压电力电缆、电气装备用电线电缆、民用布电线、架空绝缘电缆、计算机电缆、控制电缆、橡套电缆、铝合金电缆、低烟无卤电缆、阻燃耐火电缆、矿物绝缘电缆、辐照交联电缆、预制分支电缆、以及地耐寒电缆、机器人电缆、舰船电缆、汽车集束导线、航空线缆、核电站电缆、高压及。

3、进行软元件规划，包括内部继电器、保持继电器、数据寄存器、定时器、计数器等。”表示，我国工业发展的阶段和德国不同，但也有可能实现跨越发展，从电气化直接迈进到智能化制造的阶段。

36：要确保SM322-1HF01接通小需要多大的负载电压和电流？11：可以从S7C CPU中读出哪些标识数据？1) USS指令库：用于S7-200与西门子变频器（MM4系列、SINAMICSG110和老的MM3系列）申报单位应在人工智能领域致力技术发展\*\*、促进行业深度应用。整体式结构的特点是非常紧凑、体积小、成本低、安装方便。S7-200 CPU上的通讯口，通讯距离究竟有多远？《S7-200系统手册》上给出的数据是一个网段50m，这是在符合规范的网络条件下，能够保证的通讯距离。凡\*出50m的距离，应当加中继器。加一个中继器可以延长通讯网络50米。如果加一对中继器，并且它们之间没有S7-200 CPU站存在（可以有EM277），则中继器之间的距离可以达到1000米。符合上述要求可以做到非常可靠的通讯。实际上，有用户做到了\*过50m距离而不加中继器的通讯。西门子不能保证这样的通讯一定成功。西门子S7-200 PLC初学者都面临的问题，汇总普及4、通讯口参数如何设置？缺省情况下，S7-200 CPU的通讯口处于PPI从站模式，地址为2，通讯速率为9.6K，要更改通讯口的地址或通讯速率，\*\*在系统块中的通讯端口选项卡中设置，然后将系统块下载到CPU中，新的设置才能起作用。

5、M区域地址不够用怎么办？有些用户习惯使用M区作为中间地址，但S7-200CPU中M区地址空间很小，只有32个字节，往往不够用。而S7-200CPU中提供了大量的V区存储空间，即用户数据空间。V存储区相对很大，其用法与M区相似，可以按位、字节、字或双字来存取V区数据。例：V10.1，VB20，VW100，VD200等等。

西门子中国总代理300系列产品概述西门子 PLC 应用中需要注意的问题1) 温度：PLC 要求环境温度在 0 ~ 55 ，安装时不能放在发热量大的元件下面，四周通风散热的空间应足够大。2) 湿度：为了保证 PLC 的绝缘性能，空气的相对湿度应小于 85%(无露珠)。3) 震动：应使 PLC 远离强烈的震动源，防止振动频率为 10 Hz ~ 55Hz 的频繁或连续振动。当使用环境不可避免震动时，\*\*采取减震措施，如采用减震胶等。4) 空气：避免有腐蚀和易燃的气体，如、硫化氢等。对于空气中有较多粉尘或腐蚀性气体的环境，可将 PLC 安装在封闭性较好的控制室或控制柜中。5) 电源：PLC 对于电源线带来的干扰具有一定的能力。在可靠性要求很高或电源干扰特别严重的环境中，可以安装一台带屏蔽层的隔离变压器，以减少设备与地之间的干扰。一般 PLC 都有直流 24 V 输出提供给输入端，当输入端使用外接直流电源时，应选用直流稳压电源。普通的整流滤波电源，由于纹波的影响，容易使 PLC 接收到错误信息。

4.1.2 控制系统中干扰及其来源影响 PLC 控制系统的干扰源，大都产生在电流或电压剧烈变化的部位，其原因是电流改变产生磁场，对设备产生电磁；磁场改变产生电流，电磁高速产生电磁波，电磁波对其具有强烈的干扰。

1) 强电干扰。由于电网覆盖范围广，电网受到空间电磁干扰而在线路上感应电压。尤其是电网内部的变化，刀开关操作浪涌、大型电力设备启停、交直流传动装置引起的谐波、电网短路暂态冲击等，都通过输电线路传到电源原边。

2) 柜内干扰。控制柜内的高压电器，大的电感性负载，混乱的布线都容易对 PLC 造成一定程度的干扰。

3) 来自接地系统混乱时的干扰。正确的接地，既能抑制电磁干扰的影响，又能抑制设备向外发出干扰；而错误的接地，反而会引入严重的干扰信号，使 PLC 系统将无常工作。

4) 来自 PLC 系统内部的干扰。主要由系统内部元器件及电路间的相互电磁产生，如逻辑电路相互及其对模拟电路的影响，模拟地与逻辑地的相互影响及元器件间的相互不匹配使用等。

5) 变频器干扰。一是变频器启动及运行过程中产生谐波对电网产生传导干扰，引起电网电压畸变，影响电网的供电质量；二是变频器的输出会产生较强的电磁辐射，影响周边设备的正常工作。西门子是世界上的电气和电子公司之一，作为其工业领域重要组成部分的自动化与驱动集团是自动化和驱动领域的世界\*\*和。我们一贯秉承科技\*\*和客户为本的原则。西门子与中国的合作已逾\*\*历史，是中国，受爱戴和尊敬的企业公民之一。