

SIEMENS西门子广东省河源市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华南总代理

产品名称	SIEMENS西门子广东省河源市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华南总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
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	15915421161 15903418770

产品详情

当向运行模式的CPU下载时，显示消息：“存储卡上用于该数据量的存储空间不足”。

当向停机模式的CPU下载时，显示消息：“存储卡上用于该数据量的存储空间不足”。

尽管关于存储区负荷的程序信息显示仍有足够的存储空间可用，但仍然有显示消息：“存储卡上用于该数据量的存储空间不足”。

程序的小改动在某些情况下可能导致许多对象的扩展下载操作。

更换存储卡而不丢失保持性数据

当向运行模式的CPU下载时，显示消息：“存储卡上用于该数据量的存储空间不足”。

存储卡必须有足够的可用存储空间，用于一致性地、不可打断地执行完整的下载操作。与下载相关的文件只有在新的文件被创建后才删除。这种情况下，必须为所有的程序对象提供存储卡上足够的空闲存储空间。

~~注意程序中比较小的改动可能会导致扩展下载操作(参见 [第4点](#)).~~

~~解决办法推荐将以下一个或多个选项作为解决办法。~~

使用web server 删除存储卡上不再需要的文件(如csv文件, 屏备份文件, ...)。

在运行模式下以尽可能多的步骤下载扩展的修改内容, 或每修改一步下载一步。如果不能以多步的方法下载, 则在停机模式下下载扩展的修改内容。

今后使用一张更大的存储卡执行运行模式下的扩展下载(参见 [第5点](#))。

当向停机模式的

CPU下载时, 显示消息: “存储

卡上用于该数据量的存储空间不足”。

停机模式下下载时仍然需要一定数量的预留存储空间, 因为存储卡需要足够的空闲存储空间用于一致性地下载单个数据块。与数据块下载相关的文件只有在新的文件被创建后才删除。因此, 考虑到修改内容, 必须至少具有最大数据块大小的存储空间可用。与在运行模式下下载相反, 在停机模式下下载时, CPU中已改动的代码块首先被删除, 然后才下载修改的代码块。由于这个原因, 当在停机模式下下载代码块时, 无需存储卡上额外的存储空间。

~~解决办法推荐将以下一个或多个选项作为解决办法。~~

使用web server 删除存储卡上不再需要的文件(如csv文件, 屏备份文件, ...)。

使用一个更大的存储卡(参见 [第5点](#))。

在STEP 7 (TIA Portal) 中使用菜单命令“在线 > 下载并复位PLC程序”下载程序到CPU。

从CPU的槽中移除存储卡, 并用PG 删除不再需要的存储卡内容。

例如, 通过格式化存储卡完全删除内容。

尽管关于存储区负荷的程序信息显示仍有足够的存储空间可用, 但仍然有显示消息: “存储卡上用于该数据量的存储空间不足”。程序信息中的存储区负荷显示内容是在STEP 7 (TIA Portal) 中离线显示的, 且仅给出项目中的程序对存储的需求。然而, 举个例子, CPU的存储卡上的程序可以判断项目中的程序是否是更加新一点, 或者项目中的程序是否包含其他项目创建的块或CPU上已经存在的块。而且, 不仅程序而且设备组态都存储在存储卡上。此外, 在SIMATIC存储卡上还可能存在经CPU的web server或经windows的资源管理器离线拷贝到存储卡上的其他数据, 如配方, 数据日志, HMI备份文件和其他文件。

~~在SIMATIC存储卡上仍有存储空间可用时, CPU的显示屏上, 可以检查SIMATIC~~

~~在STEP 7 (TIA Portal) 中。~~

使用箭头键选择显示屏上的“总览”菜单, 然后单击OK

然后按“SIMATIC 存储卡”。这会给出关于“可用存储空间”、“已用存储空间”和“空闲存储空间”的信息。

~~在STEP 7 (TIA Portal) 中。~~

在项目导航中, 打开“在线和诊断”功能。打开“在线访问”对话框。

检查网络访问的PG / PC接口的在线访问, 并单击“在线”按钮。

当网络连接已经建立,选择“诊断>存储器”功能。

程序的小改动在某些情况下可能导致许多对象的扩展下载操作。

程序的对象之间存在从属关系,如从代码块到被调用的代码块,从代码块到数据块,以及从数据块到数据类型 (PLC 数据类型, FB 类型)。

因此,如果改动涉及很多的从属对象,小的改动可能也会导致下载过程非常广泛。

数据类型(FB)删除后,程序块包含随有被下载,因此包含修改的调用块,结果改变了FB,删除FB,变量可以在“下载操作”中看到包含在下载操作的对象(图 28)

属性结构对象标签相从属关系,在项目导航中双击“程序信息”,转到“程序信息”对话框,并选择“从

更换存储卡而不丢失保持性数据

可以更换存储卡或是使用一张更大的SIMATIC存储卡而不丢失保持性数据。当CPU断电后,保持性数据保存在CPU的保持性存储区。当CPU断电后,可以移除存储卡,并复制内容到一张更大的存储卡上。当CPU再次上电后,CPU中断电后的保持性数据被保存。