

SIEMENS三亚市西门子（授权）中国总代理- 西门子华南区一级总代理商

产品名称	SIEMENS三亚市西门子（授权）中国总代理- 西门子华南区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

快照可以解决什么问题？

（1）在 HMI 中设置了很多工艺参数，担心下载或其他原因导致丢失，可以通过快照方式保存到本地和在线项目的起始值中，这样即使 CPU 出问题数据丢失，依然可以恢复。（2）准备更换新 CPU，但是有很多参数是在线修改的，需要通过快照方式将参数保存到本地项目以便下载到新 CPU 可以立即使用。注意：上传程序块或者整个项目，同样可以实现将 DB 块的实际值捕捉到 DB 块的快照列，在此不再赘述。

创建单个 DB 快照（一）捕获 DB 快照的步骤

1、在 DB 编辑器中单击“监视所有变量”按钮：“监视值”列会显示实际数据值。2、单击按钮捕获实际值快照并将其显示在“快照”列中。可以稍后使用该快照更新 CPU 实际值或替换起始值，具体步骤参见图1所示。

图1 捕获 DB 快照步骤

（二）将快照值复制到 CPU 中

单击按钮：将快照值加载到在线CPU的实际值中。“监视值”列显示了CPU中的实际值。具体步骤参见图2所示。注意：如果快照包含状态信息、计时器值或计算信息，CPU会在进行快照时恢复这些值。

图2 将快照值复制到CPU中

（三）将快照值复制到起始值中

单击按钮：将快照值复制到变量的起始值中，然后编译并将DB下载到CPU中后，DB中没有设置保持性的变量会在CPU停止再重新启动后使用新起始值作为监视值。具体步骤参见图3所示。

图3 将快照值复制到起始值

将部分变量快照值复制到起始值中

需要以下步骤实现部分变量的快照值复制到数据块变量的起始值中，如图4所示：（1）在“设定值”列中勾选需要复制到起始值中的变量（2）单击按钮捕获实际值快照并将其显示在“快照”列中（3）单击按钮将设定值中勾选变量的快照值复制到起始值中（4）编译并将DB下载到CPU中后，DB中修改起始值的并且没有设置保持性的变量会在CPU停止再重新启动后使用新起始值作为监视值，当然对于其余没有修改起始值也没有设置保持性的变量会在CPU停止再重新启动后使用原起始值作为监视值

图4 将部分变量快照值复制到起始值中

创建多个DB快照（一）捕获多个选定DB快照的步骤

（1）项目在线状态下，在项目树中选择DB块，可以单独选择块，或者在包含数据块的项目中选择设备、组或者文件夹。（2）在右键菜单中，选择“实际值的快照”，或选择菜单命令“在线 > 实际值的快照”，具体步骤参见图5所示。

图5 捕获多个选定DB快照的步骤

(二) 将多个 DB 快照值复制到 CPU 中

要将快照值复制到 CPU

中数据块变量的实际值中，在右键菜单中，选择“将快照加载为实际值”，或选择菜单命令“在线 > 将快照加载为实际值”，具体步骤参见图6所示。

图6 将多个 DB 快照值复制到 CPU 中

(三) 将多个 DB 快照值复制到起始值中

要将快照值复制到数据块变量的起始值中，在右键菜单中，选择“将快照值复制到起始值中”，然后根据需要选择“所有值”、“设定值”或者“仅保持值”，具体步骤参见图7所示。

图7 将多个 DB 快照值复制到起始值中