## 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
	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