

# 高价回收酒泉市西门子PLC模块

产品名称	高价回收酒泉市西门子PLC模块
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PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
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）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

您可以使用捕获 DB 块变量的实际值快照来执行值的恢复操作。捕获的实际快照值可以复制到 CPU 的实际值中，同时也可以用于替换变量的初始值。

通过快照能解决以下场景的问题：

在HMI中设置了许多工艺参数后，可以通过快照方式将这些参数保存到本地和在线项目的起始值中，以防止由于下载或其他原因导致数据丢失。即使CPU出现问题导致数据丢失，也可以通过恢复已保存的快照值来恢复数据。准备更换新的CPU时，由于许多参数是在线修改的，可以通过快照方式将这些参数保存到本地项目中，以便在下载新的CPU后能够立即使用这些参数。传程序块或整个项目时，同样可以通过捕获DB块的实际值到DB块的快照列来实现。

### 创建单个 DB 快照

#### 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、单击按钮可以捕获实际值快照并将其显示在“快照”列中，以便稍后使用该快照来更新CPU的实际值或替换变量的起始值。

具体步骤可以参考图1所示的说明。这样可以确保在数据丢失或需要恢复到之前的状态时，能够快速且准确地使用快照值。

## 图1 捕获 DB 快照步骤

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 在进行快照时会自动恢复这些值。这使得快照成为一种非常有用的工具，可以在需要恢复到之前的状态时快速且准确地使用。

## 图2 将快照值复制到CPU中

将快照值复制到起始值中

单击按钮：在将快照值复制到变量的起始值之后，需要对DB块进行编译，并将编译后的DB块下载到CPU中。

对于DB块中没有设置保持性的变量，当CPU停止并重新启动后，会使用新的起始值作为其监视值。具体的操作步骤可以参考图3中的说明。这样做可以确保在CPU重启后，所有的变量都能正确地使用新的起始值进行监控。

## 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：

在“设定值”列中勾选需要复制到起始值中的变量；

单击按钮捕获实际值快照并将其显示在“快照”列中；

单击按钮将设定值中勾选变量的快照值复制到起始值中；

在将数据库（DB）编译并下载到CPU后，对于那些已经修改了起始值但未设置保持性的变量，CPU在停止并重新启动后，将会使用新的起始值作为其监控值。相反，那些既未修改起始值也未设置保持性的变量，在CPU停止并重新启动后，将继续使用它们的原始起始值作为监控值。

## 图4 将部分变量快照值复制到起始值中

## 创建多个选定 DB 的快照

### 捕获多个选定 DB 快照的步骤

1. 在项目浏览器中，定位到数据库块（DB），您可以直接选中该块，或者在包含数据库块的项目中选择相应的设备、组或文件夹。
2. 右键点击，选择“捕获值快照”选项，或者从菜单中找到“在线”菜单，然后选择“实际值的快照”，具体操作请参考图5所示。

图5 捕获多个选定 DB 快照的步骤