

西门子6SL3120-2TE15-0AA4变频器S120模块

产品名称	西门子6SL3120-2TE15-0AA4变频器S120模块
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:授权代理商 S120:一级代理商 德国:售后保障服务
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

产品详情

在博途中DB块不重新初始化，怎么进行下载呢？

在博途中进行编程时，经常会见到这种情况。修改了DB数据块之后，需要重新初始化之后才能进行下载。如图所示：

我们知道这种情下载程序，在DB块中所有的参数都会初始化，即数据清空了。如果说这个DB块保存了一些伺服、变频器的速度或者位置数据，那么全部都要重新设置一遍，非常的耗时耗力。那么有没有办法，不重新初始化，也能进行下载呢？当然是可以的。下面我们来介绍它的设置方法。

这里我们使用1200 PLC V4.4版本在博途V16中进行演示。

首先，添加一个DB数据块，如图所示：

在这里需要注意的是，该DB块的访问属性为“可优化访问的块”，如果是标准访问的块则不能使用该功能。

假设我们在DB块中已经使用了一些数据，如图所示：

如果此时，我们需要在DB中添加一个“轴1#设置位置3”的参数，如果直接添加，那么只有重新初始化之后才能下载。现在的处理方法是，先选择“保持实际值”选项，如图所示：

然后重新下载程序，此时则不会要求重新初始化下载，如图所示：

之后，可以在该DB块中，添加数据块，可不重新初始化下载，如图所示：

在这个地方需要大家注意的是，该方式默认可添加100字节的数据，超过了则会报错。如果想修改该值，可在DB块属性中设置，如图所示：

同样需要注意的是，如果在DB块中需要添加可保持存储区，则需要勾选“启用下载，但不重新初始化保持性变量”，这个只有在选择“保持设置值”之前勾选才有效。

如果我们不重新初始化设置，也想保持当前的数据，那么可以使用DB块中的另一个功能“快照”。顾名思义，快照是一个快速照片的功能，可以保存当前的实际值。这里还是以刚才的DB数据进行演示，目前的参数如图所示：

使用快照功能，可以保存当前的监视值，如图所示：

在这里可以看到，创建了一个快照，它是将监视值，快速复制到了快照值。如果此时修改了DB块，那么重新下载后，数据则会丢失，如图所示：

为了快速设置之前所用到的参数，可以将快照值下载到监视值中，如图所示：