

SIEMENS西门子江西省景德镇市（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子江西省景德镇市（授权）电机一级代理商——西门子华中总代理
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

用户可以选择西门子提供的LAxis_DBAnyBased标准应用库，也可以自己编程来实现。由于要操作的轴有各种类型（速度轴、定位轴、同步轴），因此块的形参不能固定为某种TO类型，而是采用更为灵活的数据类型“DB_ANY”。

TO的数据结构具有嵌套性，例如速度轴是定位轴的一部分，定位轴是同步轴的一部分。当某个运动指令参数“Axis”的数据类型最低层级为“TO_SpeedAxis”时，允许使用高层级数据类型为“TO_PositioningAxis”和“TO_SynchronousAxis”的变量进行赋值。然而当使用“DB_ANY”来传递值时，轴的类型必须和该指令要求的最低层级的类型一致，否则就要先做类型转换，如下图所示。总之程序处理还是有些繁琐的。从博途V18开始，新增了一种“REF_TO”数据类型，编程就大大简化了。以实现所有类型轴的使能为例，我们只需执行以下步骤：

在用户FB中创建Temp变量，数据类型为“REF_TO TO_SpeedAxis”尝试将“DB_ANY”类型的变量赋值给这个参考变量判断赋值结果不为空，则调用MC_Power

按照用法规定，REF_TO只能使用FB的临时变量区，因此编程时需注意重新赋值。对于TO寻址您还有什么建议？欢迎大家留言。