

# SIEMENS南宁市西门子（授权）一级总代理- 西门子变频器一级总代理

产品名称	SIEMENS南宁市西门子（授权）一级总代理- 西门子变频器一级总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	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

当有很多相似数据的时候，会使用数组来进行管理。这些数组的数据如果在HMI中全部显示出来，画面会非常的复杂，且变量关联非常耗费时间，那么有没有一种办法能让HMI变得更简单呢？就像图1显示的这样。

图1 轴画面

后面的这种效果是通过更改轴的序号，来显示不同轴的当前数据。假设有20个轴的数量，这种方式则会让HMI画面变得很简洁，且不用一个一个去关联变量。如何去实现呢？这就需要用到HMI的多路复用变量。

**应用案例：**在一个项目中，PLC共控制了10伺服轴，每个轴都有设定速度、设定位置、当前速度和当前位置的四个变量，现在通过一个数组进行了轴的数据管理，如图2所示。

图2 轴数据管理

在博图中使用了一个精智面板进行画面显示，并将轴0的设定速度变量拖拽到HMI变量区，如图3所示。

### 图 3 管理PLC变量

然后在HMI变量中，选中要使用HMI多路复用的变量，找到它的属性，在地址选项中，点击索引变量，并管理对应的HMI变量，最终点击确定，如图3所示。

### 图 4 设置多路复用变量

其效果如图所示，该索引的变量可以来自HMI，也可以来自PLC，设置后的效果如图4所示。

### 图 5 多路复用效果

同样的方式，对轴的其他三个参数进行设置，并在HMI上关联，如图6所示。

### 图 6 变量关联

该HMI的运行画面，如图7所示。

### 图 7 HMI运行画面