

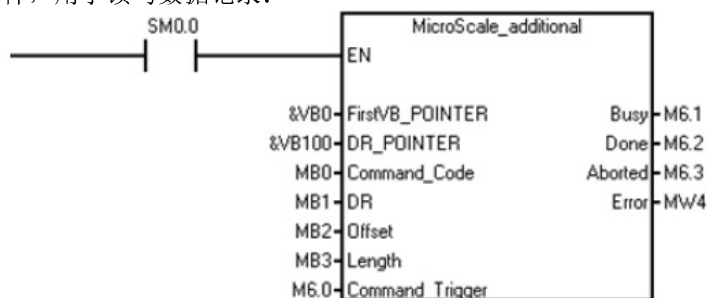
SIWAREX MS称重推出新功能

SIWAREX MS是一款集成在SIMATIC S7-200系统中的称重模块，具有极高的性价比，在客户中有着广泛的应用，它具有如下特性：

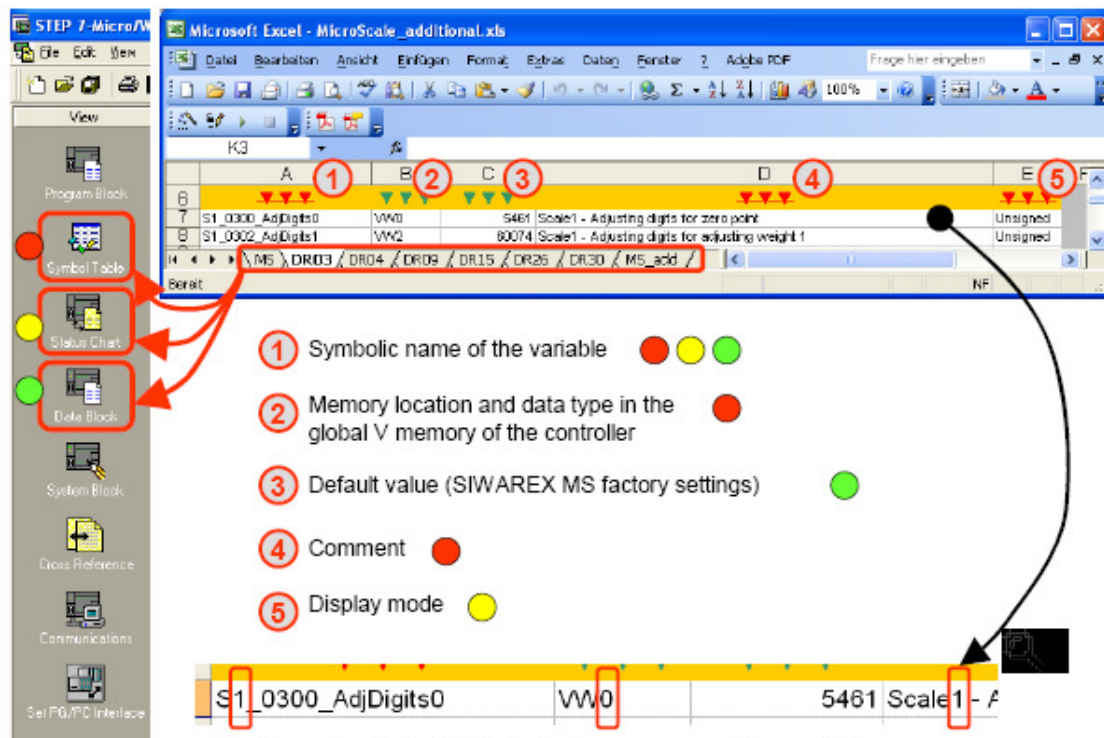
- 利用STEP 7 MicroWin版本4.0 SP2及更高版本进行配置；
- 分辨率高达16位的重量测量或力的测量；
- 精度0.05 %；
- 可以在20 ms或33 ms之间选择的快速测量时间；
- 使用SIWATOOL MS软件，通过RS 232接口很容易地实现校秤；
- 允许理论校秤；
- 更换模块后无需重新校订，只需重新下载校秤数据即可；
- 适用于1类防爆区域的本质安全称重传感器（SIWAREX IS选项）；
- 诊断功能；

值得关注的是，近日德国研发中心对该模块的功能和性能进一步完善，推出了版本E.Stand >=03，FW >=V1.3的模块，目前客户已经可以订货，该模块新增功能如下：

- MicroScale_V20库文件取代原来的MicroScale_V10，同时增加了MicroScale_additional库文件，用于读写数据记录：

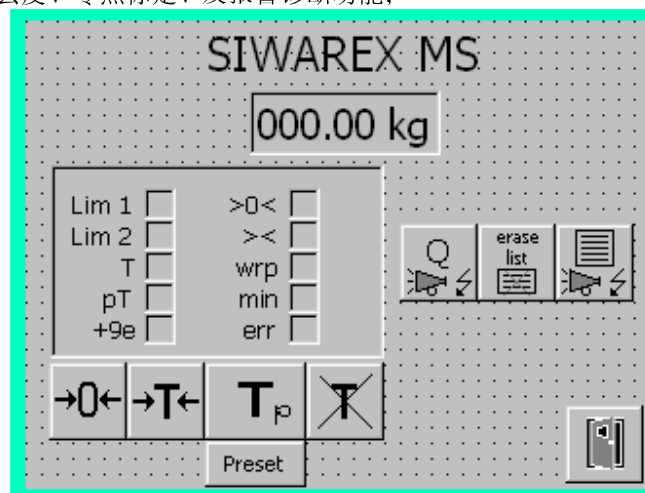


- MicroWin软件中的“符号表、状态表、数据块”可以在Microsoft Excel中定义，然后“复制/粘贴”到MicroWin中。当一个S7 200 PLC连接多个SIWAREX MS称重模块时，该操作极大的方便了参数的定义和程序的扩展。（具体操作请参见视频演示文件）：

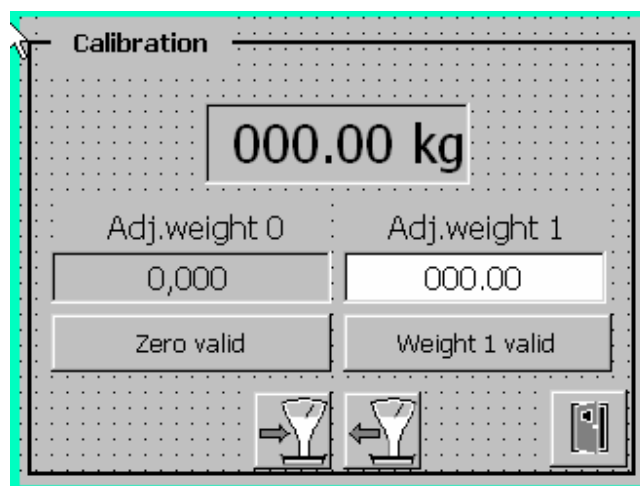


所有通过 SIWATOOL 软件实现的功能，目前均可以通过 MicroWin 软件编程在触摸屏上实现，如下图：

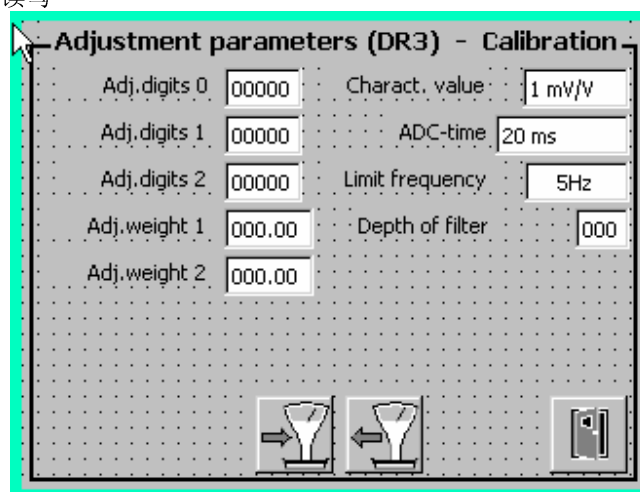
(1) 过程值显示、去皮、零点标定、及报警诊断功能；



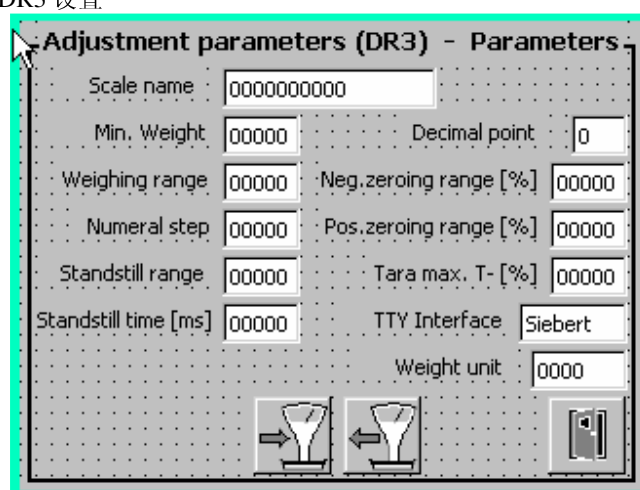
(2) 标定过程



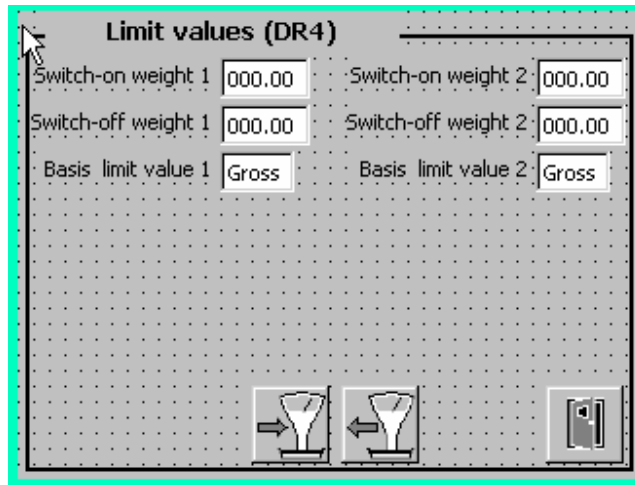
(3) 标定参数 DR3 读写



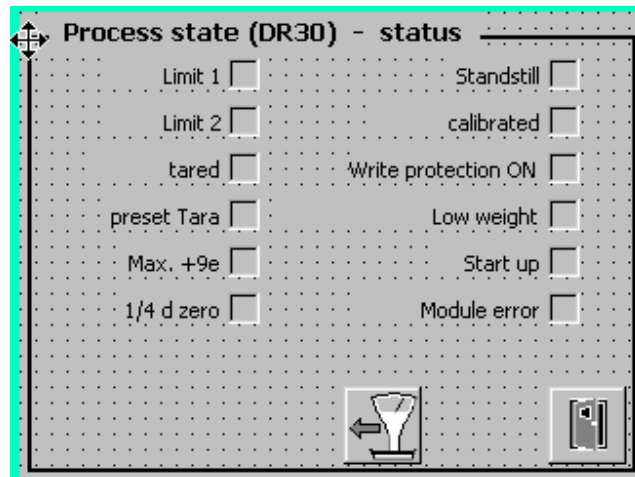
(4) 称重模块参数 DR3 设置



(5) 上下限 DR4 设置



(6) 状态显示



用户可以从下列网站下载相关例子程序和视频演示文件:

<http://support.automation.siemens.com/CN/view/zh/30347016>

如需更多称重产品技术资料, 欢迎访问西门子技术支持下载中心网站:

<http://www.ad.siemens.com.cn/download/DocList.aspx?TypeId=0&CatFirst=36&CatSecond=50&CatThird=-1>

技术支持热线:

400-810-4288