

## 揭阳西门子一级代理商电缆代理商

产品名称	揭阳西门子一级代理商电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

## 产品详情

揭阳西门子一级代理商电缆代理商、

揭阳西门子一级代理商电缆代理商

电缆代理商，西门子PLC模块代理商，上海西门子变频器供应商，江苏西门子模块代理商，金华西门子PLC模块供应商，无锡西门子电源模块经销商，

上海西门子变频器供应商，江苏西门子模块代理商，金华西门子PLC模块供应商，无锡西门子电源模块经销商，

报警和事件窗口的作用 运行报警和事件记录是监控软件必不可少的功能，组态王提供了强有力的支持和简单的控制运行报警和事件记录方法。

组态

王中的报

警和事件主要包括

变量报警事件、操作事件、用户登录

事件和工作站事件。通过这些[报警和事件](#)

，用户可以方便地记录和查看系统的报警、操作和各个工作站的运行情况。当报警和事件发生时，在报警窗口中会按照设置的过滤条件实时地显示出来。

为了分类显示报警事件，可以把变量划分到不同的报警组，同时指定报警窗口中只显示所需的报警组。

趋势曲线、报警窗口等都是一类特殊的变量，有变量名和变量属性等。

定义报警组 切换到工程浏览器，在左侧选择报警组，然后双击右侧的图标。打开如图8-74所示的“报

警组定义”对话框。在“报警组定义”对话框中单击“修改”，在“修改报警组”对话框中将RootNode修改为“化工厂”。单击“增加”按钮，在“化工厂”报警组下再增加一个分组“反应车间”。

图8-74 “报警组定义”对话框

设置变量的报警定义属性 例如，设置变量反应罐压力的报警属性。在工程浏览器的左侧选择数据词典，在右侧双击变量名“反应罐压力”，打开“定义变量”对话框，并选择报警定义设置页，如图8-75所示。具体设置如下。

a.报警组名 定义该变量属于哪个报警组，只能选择一个。

b.优先级 定义变量的报警优先级，为1~999的一个整数。优先级数值越小，级别越高。

c.越限报警 模拟量的值在跨越报警时产生的报警。越限报警的报警限有4个。低低限、低限、高限、高高限，它们的值在变量的大值和小值之间，它们的大小关系排列依次为高高限、高限、低限、低低限。在变量的值发生变化时，如果跨越某一个限值，立即发生越限报警。某个时刻，对于一个变量，只可能越一种限，因此只产生一种越限报警。

越限死区是指当变量产生越限报警后，再次产生新类型的越限报警时，如果变量的值在上一次报警限加减死区值的范围内，就不会恢复报警，也不产生新的报警；如果变量的值不在上一次报警限加减死区值的范围内，则先恢复原来的报警，再产生新报警。

d.变化报警 模拟量的值在固定时间内的变化超过一定量时产生的报警，即变化量变化太快产生的报警。当模拟量的值发生变化时，就计算变化率以决定是否报警。变化率的时间单位有3种：

5、min和h。变化率报警利用如下公式计算。

【(变量的当前值—变化一次的值) × 100】 / 【(这一次产生值的时间—上一次产生值的时间) × (大值—小值) × 单位对应的值(如果是s，为1;如果是min，为60;如果是h，为3600)】

取其整数部分的价值作为结果，若计算结果大于定义的变化率的价值，则出现报警。e.偏差报警 模拟量的值相对目标值上下波动的量与变量范围的百分比超过一定量时产生的报警。用户在目标值中输入目标值(基准值)。偏差报警分为大偏差和小偏差两种。当波动的百分比大于大偏差或小于小偏差时，分别出现大、小偏差报警。计算公式如下。

偏差=【(当前值—目标值)/(大值—小值)】 × 100

由于偏差有正负，在偏差范围内相对目标值(基准值)上下波动的模拟量小分界值称为小当前值，相对目标值(基准值)上下波动的模拟量大分界值称为大当前值，则有：

小当前值=目标值-(偏差/100) × (大值—小值) 大当前值=目标值+(偏差/100) × (大值—小值)

若变量的小值=-1000，大值=1000，设定其小偏差=10，大偏差=15，目标值=500，则可计算出小偏差报警和大偏差报警的条件如下。

小偏差报警。

小当前值=500-(10/100) × 【1000-(-1000)】=500-200=300 大当前值=500+(10/100) × 【1000-(-1000)】=500+200=700

则模拟变量值 >700或模拟变量值 <300时，出现小偏差报警;300<模拟变量值<700时，为正常工作范围。

- 大偏差报警。

小当前值=500-(15/100) × 【1000-(—1000)】=500-300=200 大当前值=500 (15/100) × 【1000—(—1000)】=500+300=800

则模拟变量值 800或模拟变量值 200时，出现大偏差报警;200 模拟变量值<800时，为正常工作范围。

偏差死区。是指变量产生偏差报警(如小偏差报警)后，再次产生新类型的偏差报警(如大偏差报警)时，如果变量的值在上一次产生偏差报警时的值加减死区值的范围内，就不会恢复报警，也不产生新的报警;如果变量的值不在上一次产生偏差报警时的值加减死区值的范围内，则先恢复原来的报警，再产生新报警。

越限或偏差报警延时 越限和偏差统一为一个延时时间，单位为s。当一个变量的值越限或超过偏差以后，并不立刻马上报警，而是立刻开始计时，当计时时间等于或超过所定义的延时时间时，才产生报警。如果在这段时间内产生了新类型的报警，则计时重新开始。

a.报警文本 报警产生时显示的文本，用户可以根据自己的需要，在报警文本的文本框中输入。

b.扩展域1、扩展域2 在扩展域1和扩展域2中输入报警的扩展域文本。

c.开关量报警 开关量报警分3种类型：关断报警、开通报警和改变报警。用户只能定义其中的一种。

- 关断 选中此项表示当离散型变量由开状态变为关状态(由1变为0)时，对此变量进行报警。
- 开通 选中此项表示当离散型变量由关状态变为开状态(由0变为1)时，对此变量进行报警。
- 改变 选中此项表示当离散型变量发生变化时，即由关状态变为开状态或由开状态变为关状态，对此变量进行报警。多用于电力系统，又称为变位报警。

只有在报警定义对话框中定义了变量所属的报警组和报警方式后，才能在报警和事件窗口中显示此变量报警信息，而字符串类型变量不能定义报警。

### 报警配置

在组态王工程浏览器中，选择"系统配置\报警配置"还可以设置文件配置、数据库配置、打印配置等项。

3VA2040-7KQ42-0AA0  
3VA2063-7KQ42-0AA0  
3VA2010-7KQ42-0AA0  
3VA2125-7KQ42-0AA0  
3VA2140-7KQ42-0AA0  
3VA2163-7KQ42-0AA0  
3VA2110-7KQ42-0AA0  
3VA2116-7KQ42-0AA0  
3VA2216-7KQ42-0AA0  
3VA2225-7KQ42-0AA0  
3VA2325-7KQ42-0AA0  
3VA2340-7KQ42-0AA0  
3VA2440-7KQ42-0AA0  
3VA2450-7KQ42-0AA0  
3VA2463-7KQ42-0AA0

3VA2563-7KQ42-0AA0  
3VA2580-7KQ42-0AA0  
3VA2510-7KQ42-0AA0  
3VA2612-7KQ42-0AA0  
3VA2025-8KQ42-0AA0  
3VA2040-8KQ42-0AA0  
3VA2063-8KQ42-0AA0  
3VA2010-8KQ42-0AA0

揭阳西门子一级代理商电缆代理商  
揭阳西门子一级代理商电缆代理商