

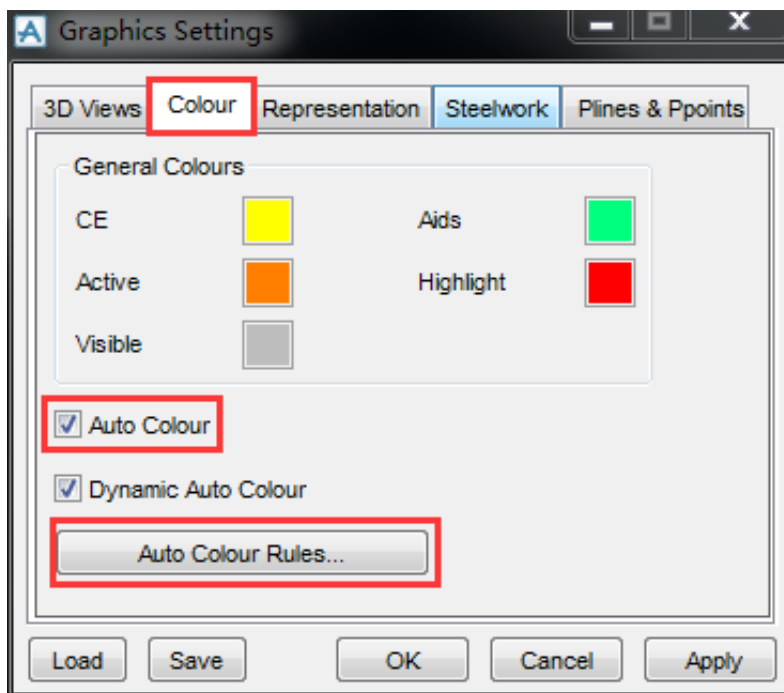
转载请注明来源：<http://www.cnblogs.com/dsmilely> && dsmilely@163.com

进入**Sample**项目，用户名密码为**PIPE**，**MDB**为**PIPE**

在本教程中将会介绍在PDMS中如何设置新的颜色规则，用于不同系统的管道，例如设置消防水系统管道为红色显示。

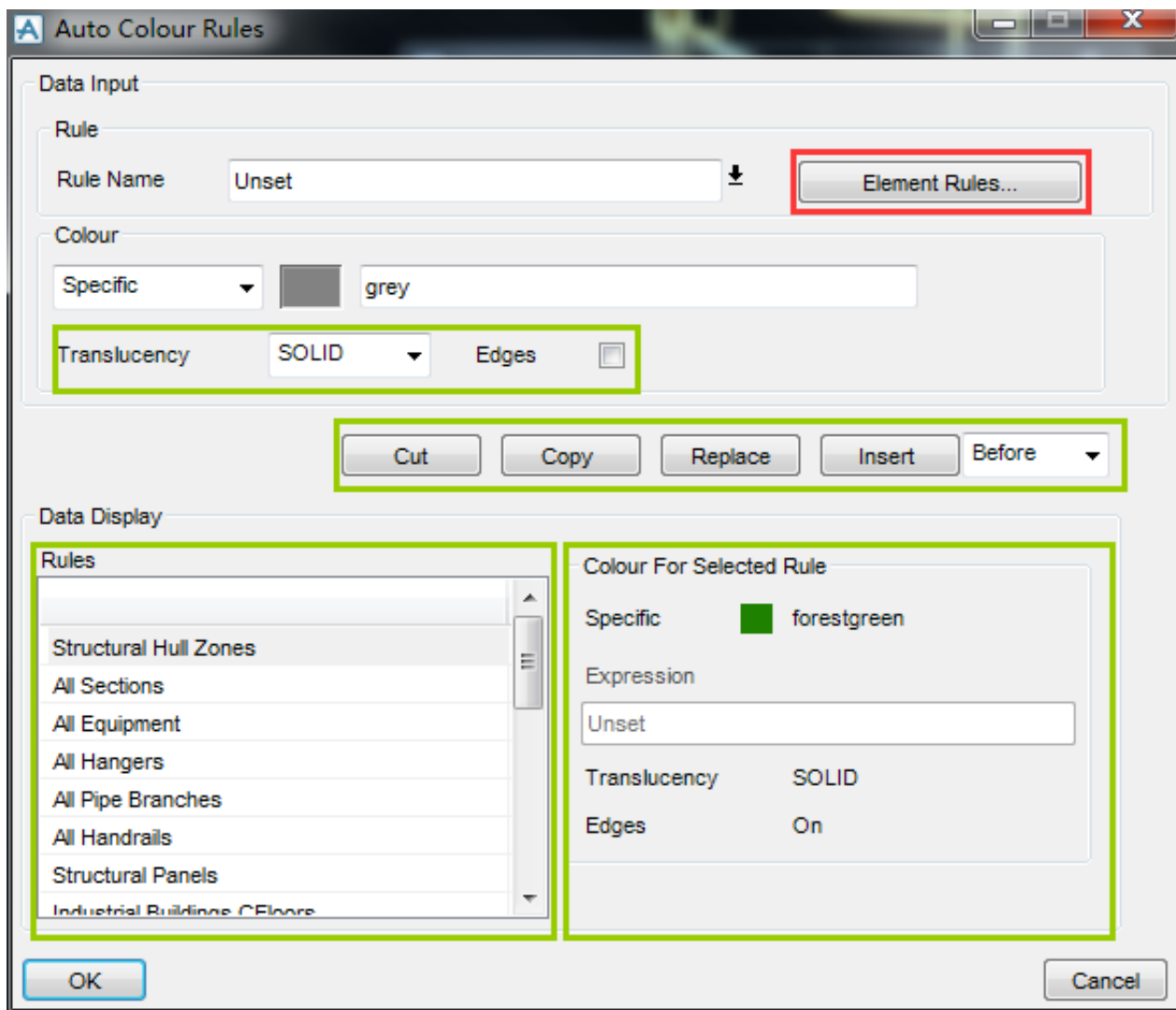
1、打开Auto Colour Rules

- 步骤一：切换到**Piping**模块**Design**——**Pipework...**
- 步骤二：菜单栏**Settings**——**Graphics**——**Colour**
- 步骤三：勾选**Auto Colour**，选择**Auto Colour Rules...**



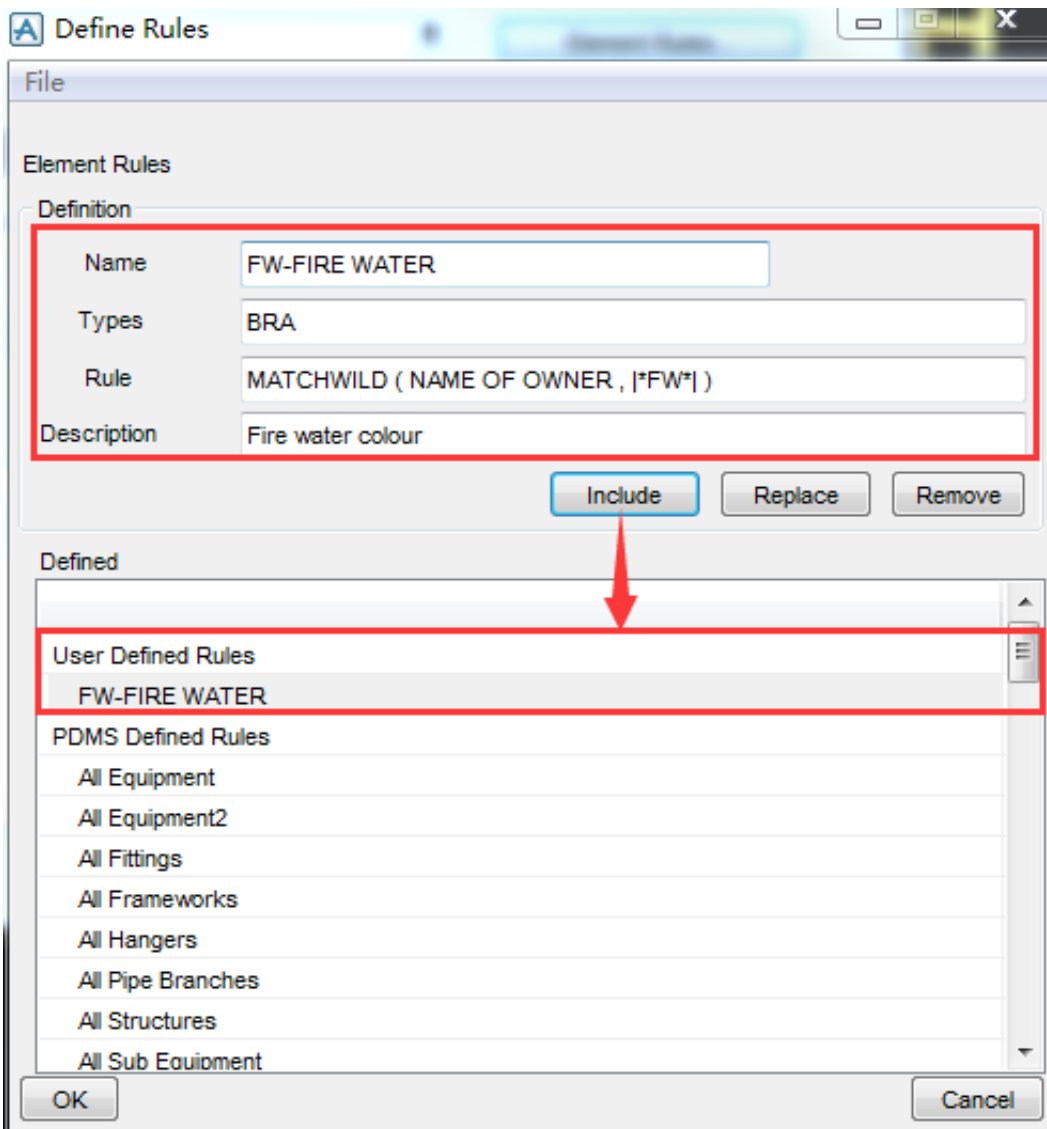
2、设置颜色规则

- 首先以消防水系统管线为例为大家介绍设置颜色规则的一般流程，之后介绍各个可选项的设置对模型显示效果的影响
- 进入**Auto Colour Rules**窗口



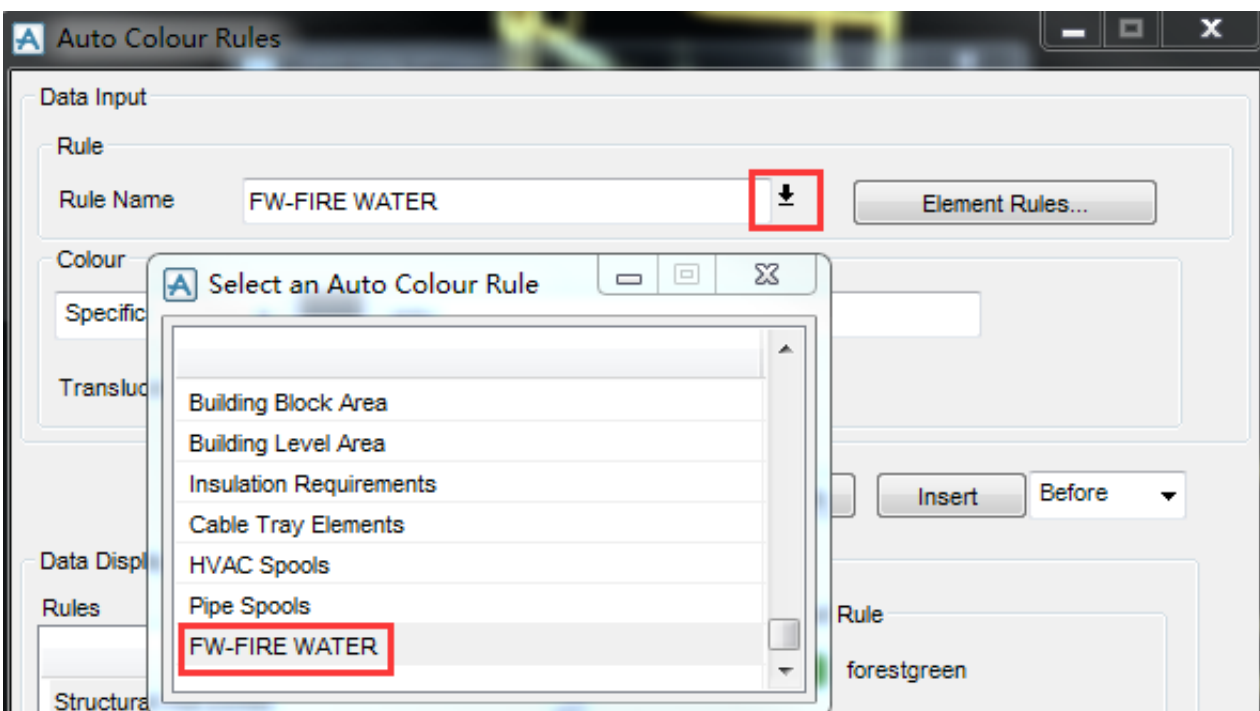
上图中红色框选步骤为设置一般流程，绿色框内容可根据需求进行设置，具体含义及设置方法在第三部分介绍

- 选择**Element Rules...**,进入**Define Rules**窗口，按照下图设置。设置完成后单击**Include**按钮，当**Defined**中出现红框内容时，说明新加规则成功，单击**OK**按钮完成设置

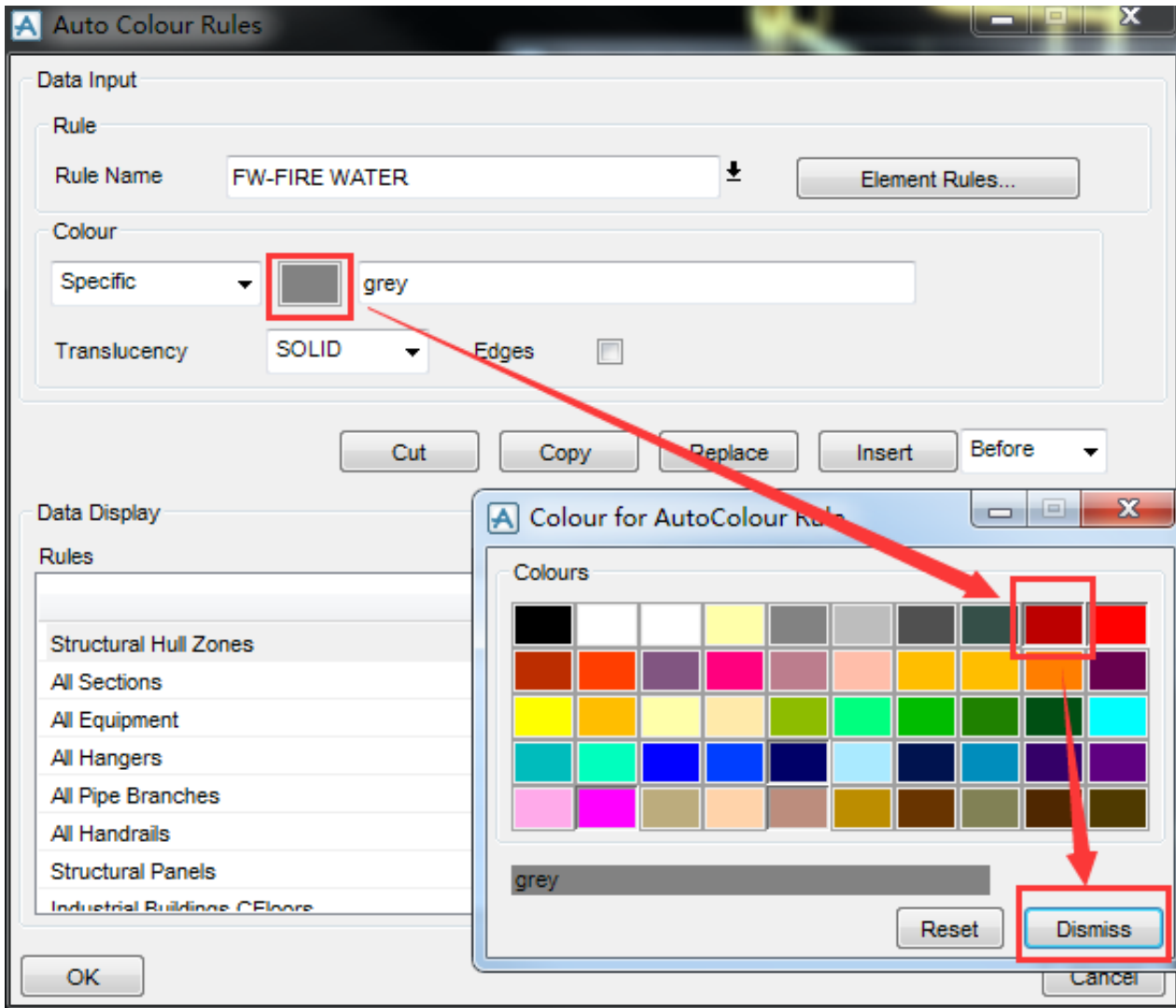


Name:规则名称 Type: 规则类型 Rule: 规则，通过PML表达式进行设置 Description: 规则描述

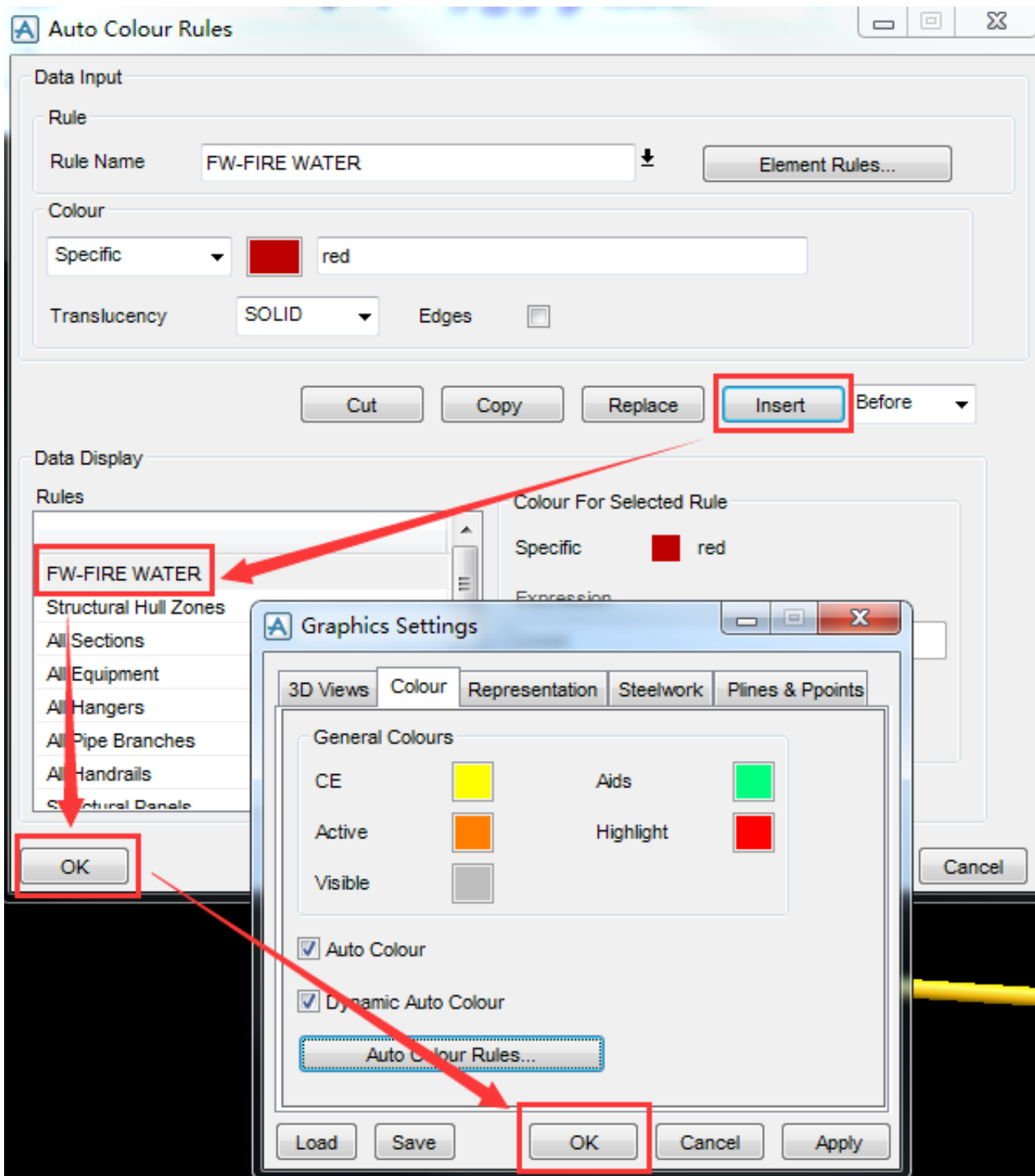
- 回到**Auto Colour Rules**窗口，**Rule Name**后边黑色向下箭头，弹出**Select an Auto Colour Rule**窗口，选择刚刚设置好的规则“FW-FIRE WATER”



- 如下图选择红色

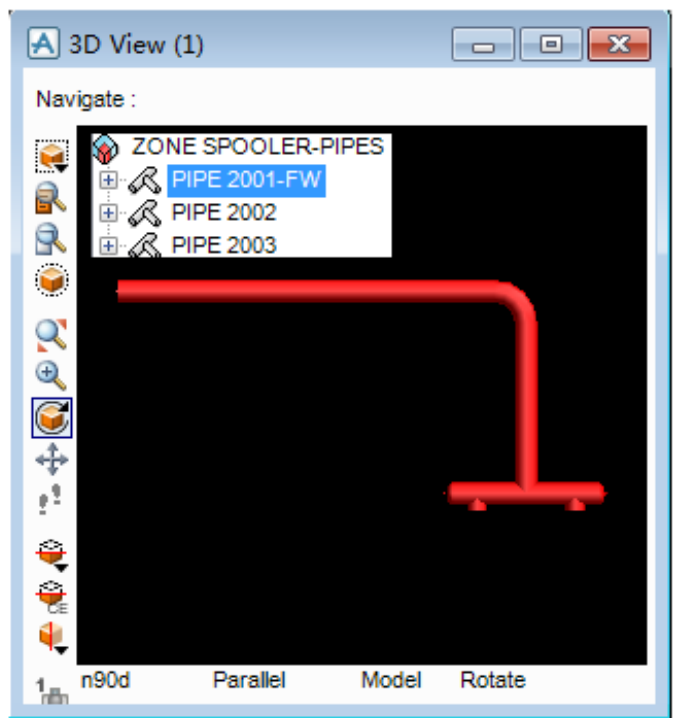
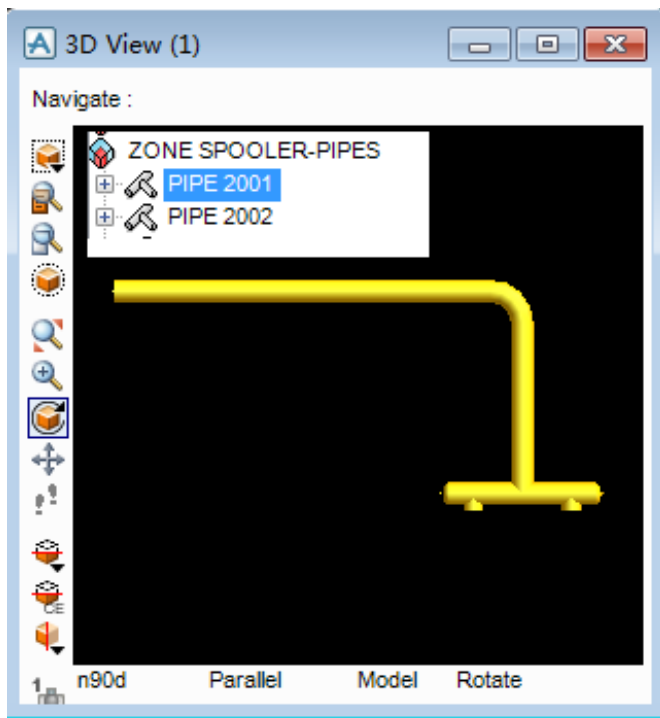


- **Dismiss**后，单击**Auto Colour Rules**窗口**Insert**按钮，将新建规则**Data Display**中，点击**OK**确认使用，回到**Graphocs Settings**窗口，单击**OK**

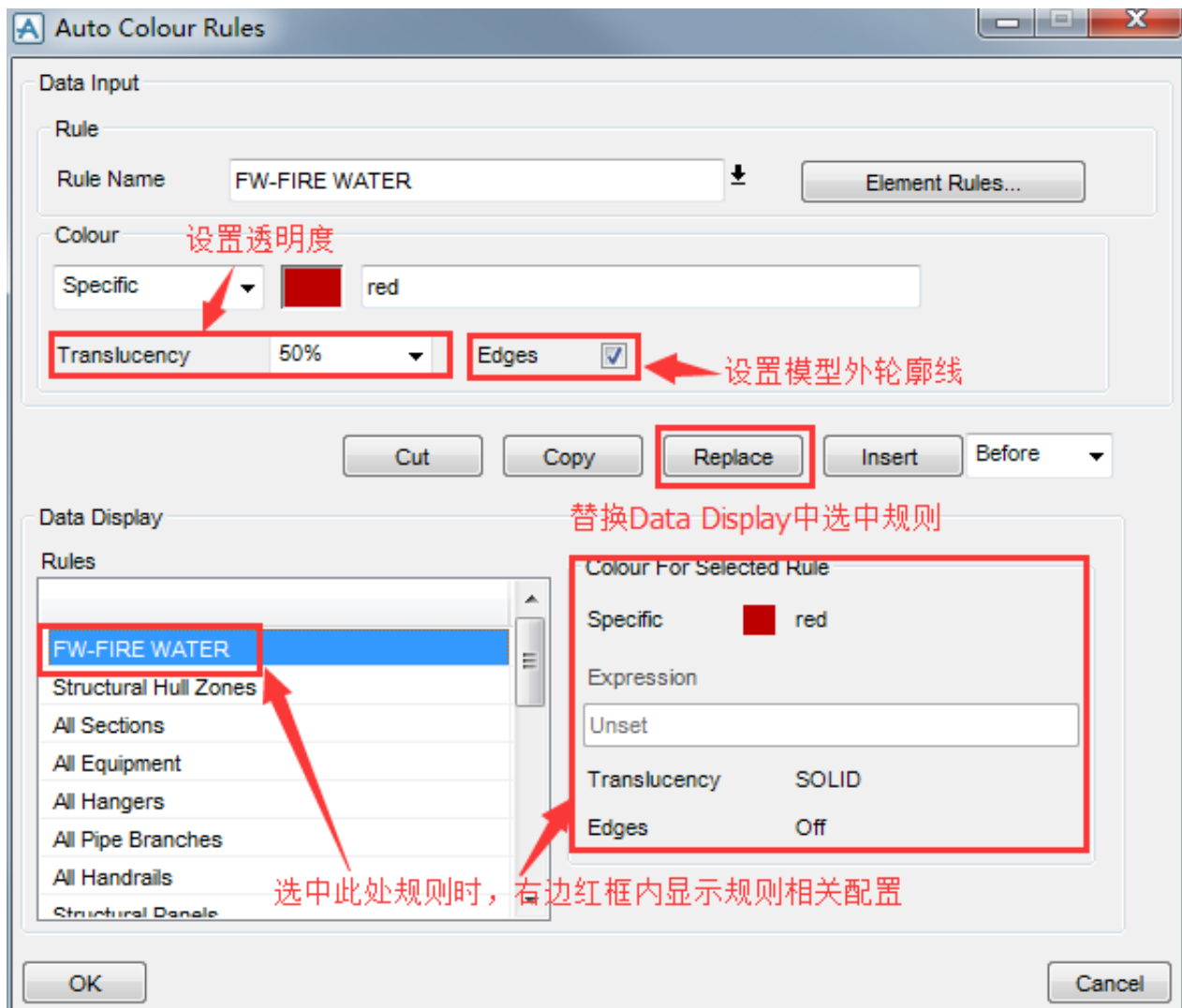


3、测试设置效果

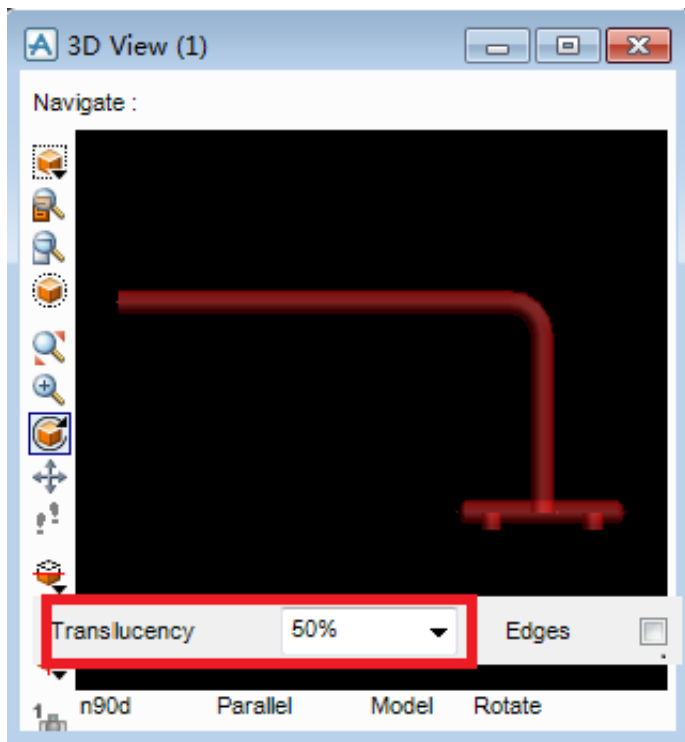
- 添加管线到模型显示窗口，默认为黄色，如下面左图所示
- 修改管线名称为2001-FW后，先隐藏管线再重新添加管线到显示窗口，此时管线颜色已经发生变化变为红色，如下图有图所示



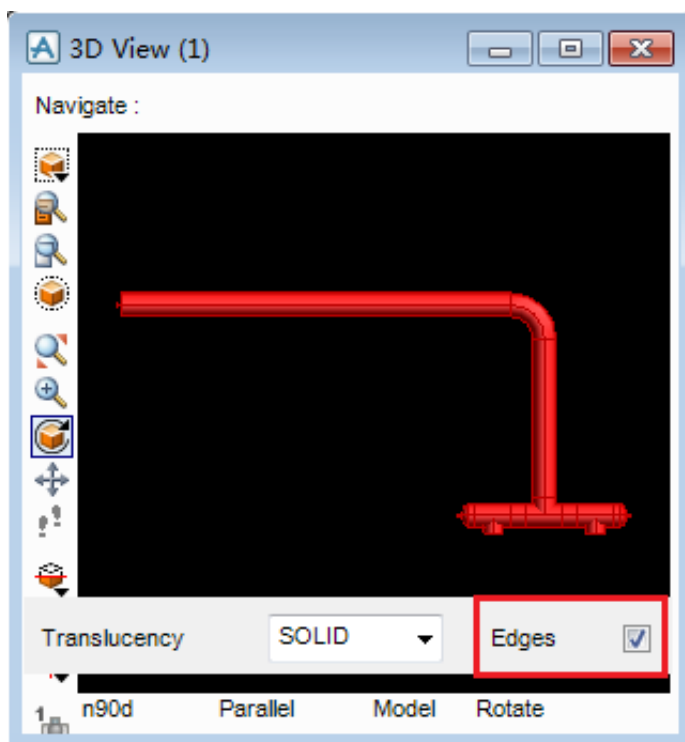
此时，颜色规则设置一般流程已介绍完毕。而前文中提到通过设置可选项，使模型显示效果更加多元化，为设计工作带来便利，具体设置及效果详见下图



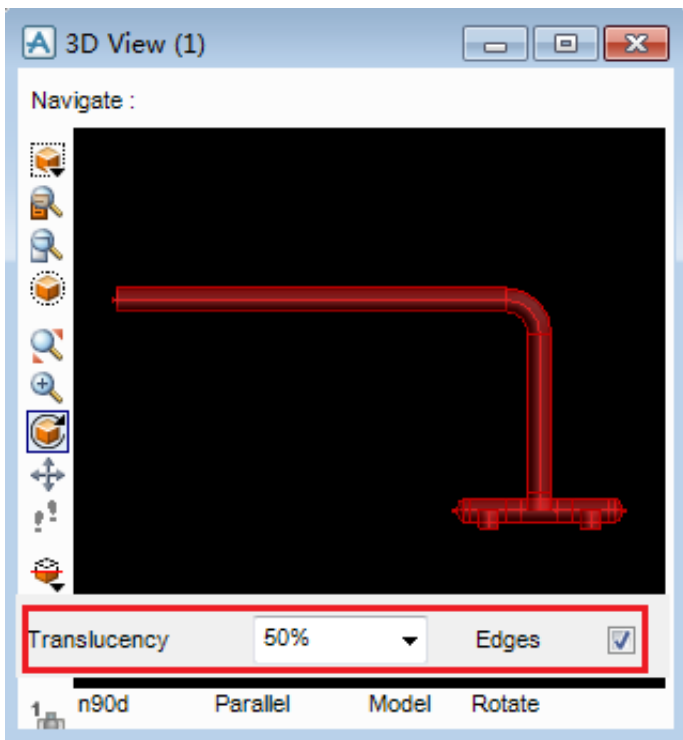
- 透明度50%



- 勾选模型轮廓线



- 透明度50% + 勾选模型轮廓线



参考资料： 1、DESIGN Reference Manual - General Commands

下节预告，“如何通过系统文件配置颜色规则”，敬请期待！