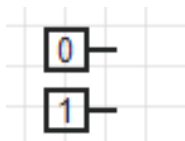


远程云端硬件实验平台

基础器件说明手册

位输入



功能说明：配合逻辑器件作为单比特输入信号，通过鼠标左键单击页面图标可以改变单比特输入状态 0/1。

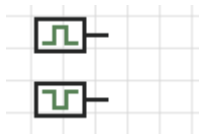
选中任意“位输入”器件鼠标右键单击弹出如图 1.1 所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个位输入器件进行细节更改，如编辑器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。



图 1.1 位输入功能窗口

注：同类型器件最多添加 20 个。选中器件点击键盘 **delete** 键也可对器件进行删除。

脉冲输入



功能说明：配合逻辑器件用作单脉冲信号输入信号。鼠标左键单击网页图标即可产生单个边沿脉冲信号。

选中任意“脉冲输入”器件鼠标右键单击弹出如图 2.1 所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个“脉冲输入”器件进行细节更改，如修改器件属性如图 2.2、修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。

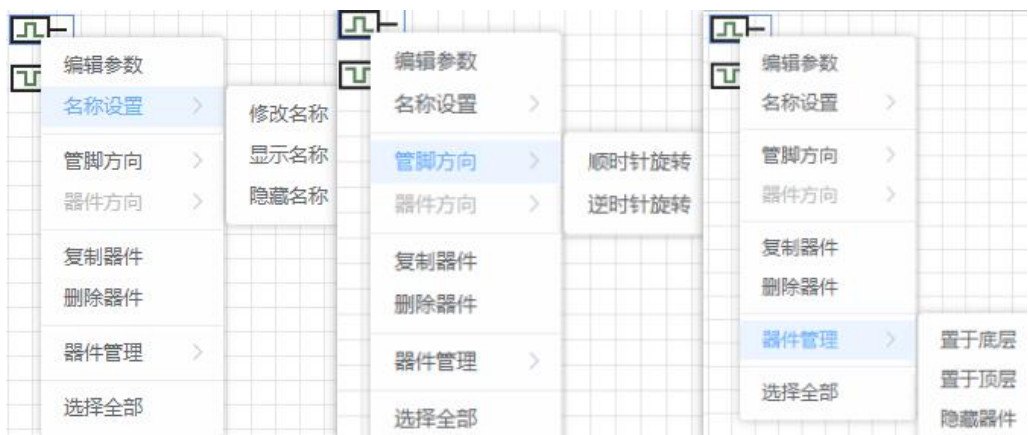


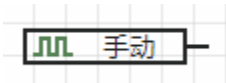
图 2.1 脉冲输入附属功能窗口



图 2.2 触发边沿选择

注：同类型器件最多添加 20 个。选中器件点击键盘 **delete** 键也可对器件进行删除。

时钟输入



功能说明：配合逻辑器件使用作于输入时钟信号，通过修改器件参数可以产生 1HZ、10HZ、100HZ、1KHZ、10KHZ、100KHZ、1MHZ、10MHZ 的时钟信号。手动模式下，鼠标左键单击网页图标即可产生单个时钟脉冲信号。

选中任意“时钟输入”器件鼠标右键单击弹出如下图所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个“时钟输入”器件进行细节更改，如修改器件属性如图 3.2、修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。



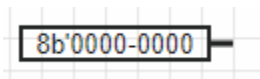
图 3.1 时钟输入功能窗口



图 3.2 时钟频率选择

注：同类型器件最多添加 1 个。选中器件点击键盘 delete 键也可对器件进行删除。

多位输入



功能说明：配合逻辑器件用作于多比特数据信号输入，通过器件参数可以更改输入位宽可选范围在 1-16 位，数据可以调整为二进制、十进制、十六进制显示，可以通过器件参数选项更改多比特数据数值。

选中任意“多位输入”器件鼠标右键单击弹出如图 4.1 所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个“多位输入”器件进行细节更改，如修改器件属性改变数据位宽进制以及数值如图 4.2、修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。



图 4.1 功能窗口



图 4.2 编辑参数

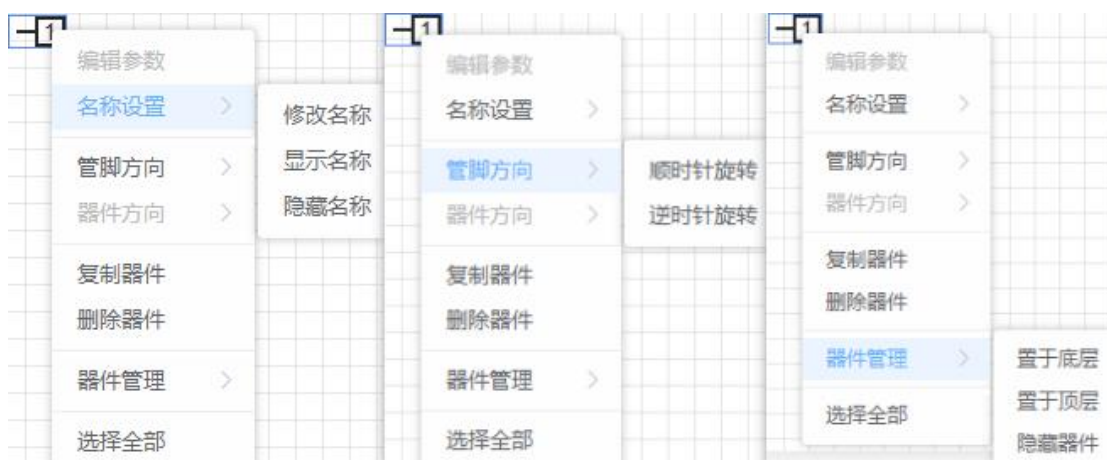
注：同类型器件最多添加 10 个。选中器件点击键盘 delete 键也可对器件进行删除。

位输出



功能说明：配合逻辑器件用作于单比特数据输出信号监测。

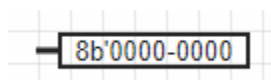
选中任意“位输出”器件鼠标右键单击弹出如图 5.1 所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个“位输出”器件进行细节更改，如修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。



注：同类型器件最多添加 30 个。选中器件点击键盘 delete 键也可对器件进行删除。

逻辑器件与位输出无法通过导线相连接，多为相连器件位宽不匹配，请检查逻辑器件输出信号位宽与位输出监测器件位宽。

多位输出



功能说明：配合逻辑器件用作于多比特数据输出信号监测。通过器件参数如图 6.2 可以更改输出监测位宽可选范围在 1-16 位，数据可以调整为二进制、十进制、十六进制显示。

选中任意“多位输出”器件鼠标右键单击弹出如图 6.1 所示功能窗口，附属功能窗口可以对单个“多位输出”器件进行细节更改，如更改器件参数、修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。



图 6.1 多位输出功能窗口

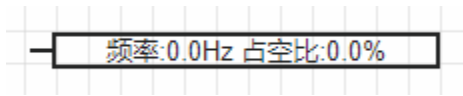


图 6.2 更改参数

注：同类型器件最多添加 10 个。选中器件点击键盘 **delete** 键也可对器件进行删除。

逻辑器件与多位输出无法通过导线相连接，多为相连器件位宽不匹配，请检查逻辑器件输出信号位宽与多位输出监测器件位宽。

频率测量输出



功能说明：配合逻辑器件用作于输出 PWM 信号监测，可以显示单比特数据频率和占空比。

选中任意“频率测量输出”器件鼠标右键单击弹出如图 7.1 所示功能窗口，功能窗口可以对单个“频率测量输出”器件进行细节更改，如修改/隐藏器件名称、更改器件在图纸上的方向、选择器件显示层级、复制删除器件等。

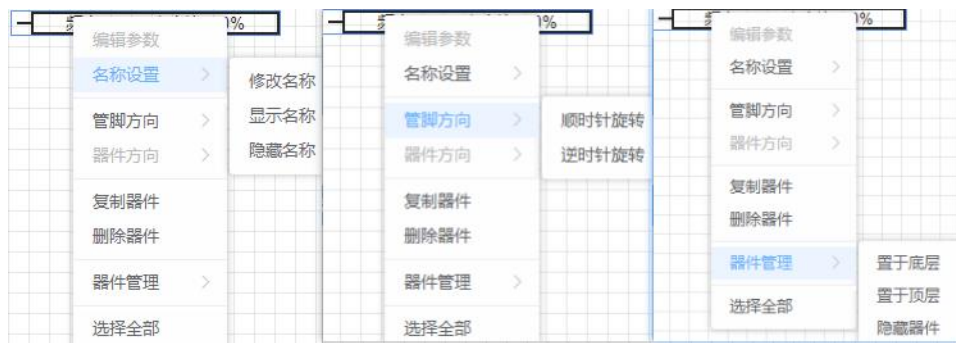


图 7.1 频率测量输出

注：同类型器件最多添加 2 个。选中器件点击键盘 **delete** 键也可对器件进行删除。此管脚为特殊管脚，仅能与逻辑器件的 12 号管脚相连接。