

其他类型传感器曲线设置

应用场景：

控制器软件内置的传感器测量类型有百分比（%）、压力（Bar/Pa/PSI）、温度（℃/°F）三种，在实际应用当中，需要检测其他类型的传感器或者所设置传感器量程超过传感器设定值，这就可以通过 PLC 去设置相关参数曲线，例如测量振动（mm/s）、流量（Nm³/h）等

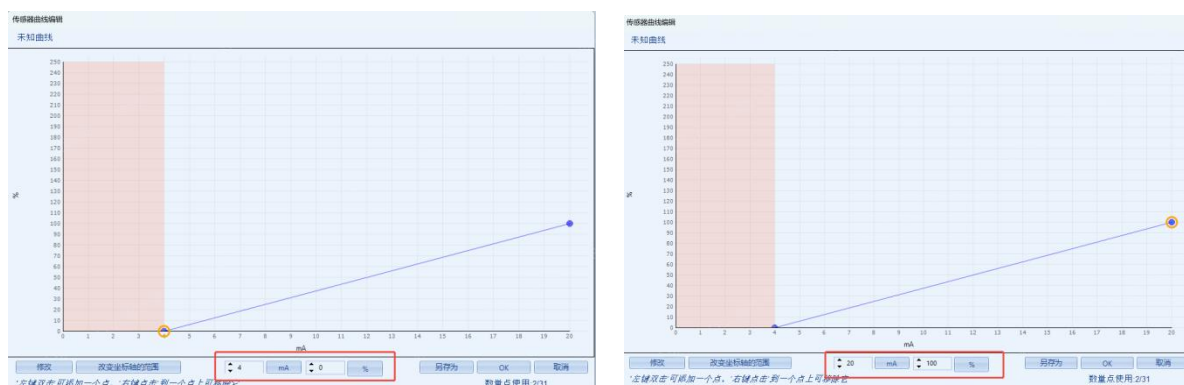
设置步骤：

以下以 DSE8610 为例，用模拟量输入 D 设置为 4-20mA 电流型传感器为燃气流量传感器，量程为 0-600Nm³/h，具体设置如下：

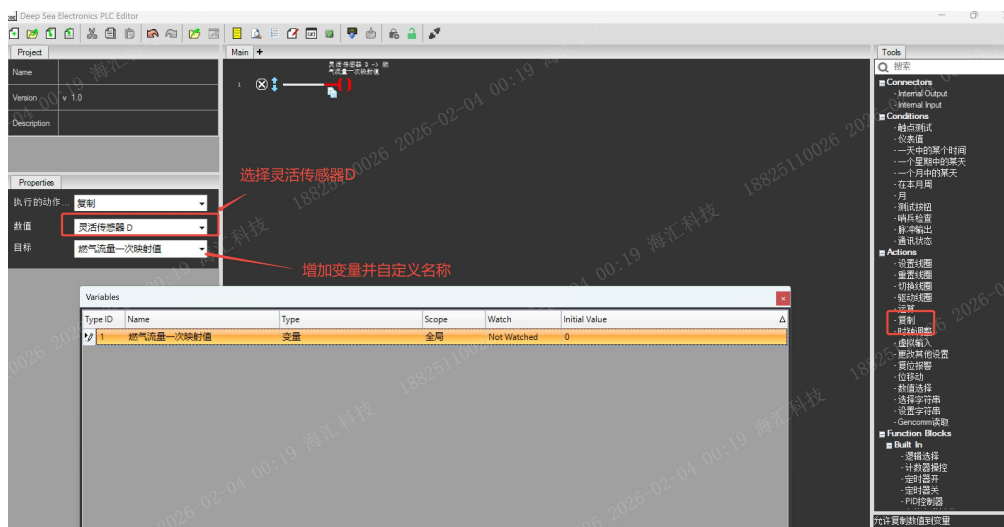
- 1、模拟量输入 D 定义为灵活传感器，并创建新曲线，如下图



- 2、创建曲线后，设置传感器曲线，4-20mA 对应 0-100%，曲线名称可自己定义。如下图：



3、在高级 - PLC-打开 PLC 编辑器，使用 PLC 复制，在数值中选择“灵活传感器 D”，在目标值中添加变量（Variable）并自定义名称“燃气流量一次映射值”，如下图：



4、选择“运算”，在值 1 上选择上一步定义的原始曲线名称，值 2 为原始曲线与定义曲线之间的倍数 3 倍，目标值为自定义名称并增加上相关单位，如下图：

