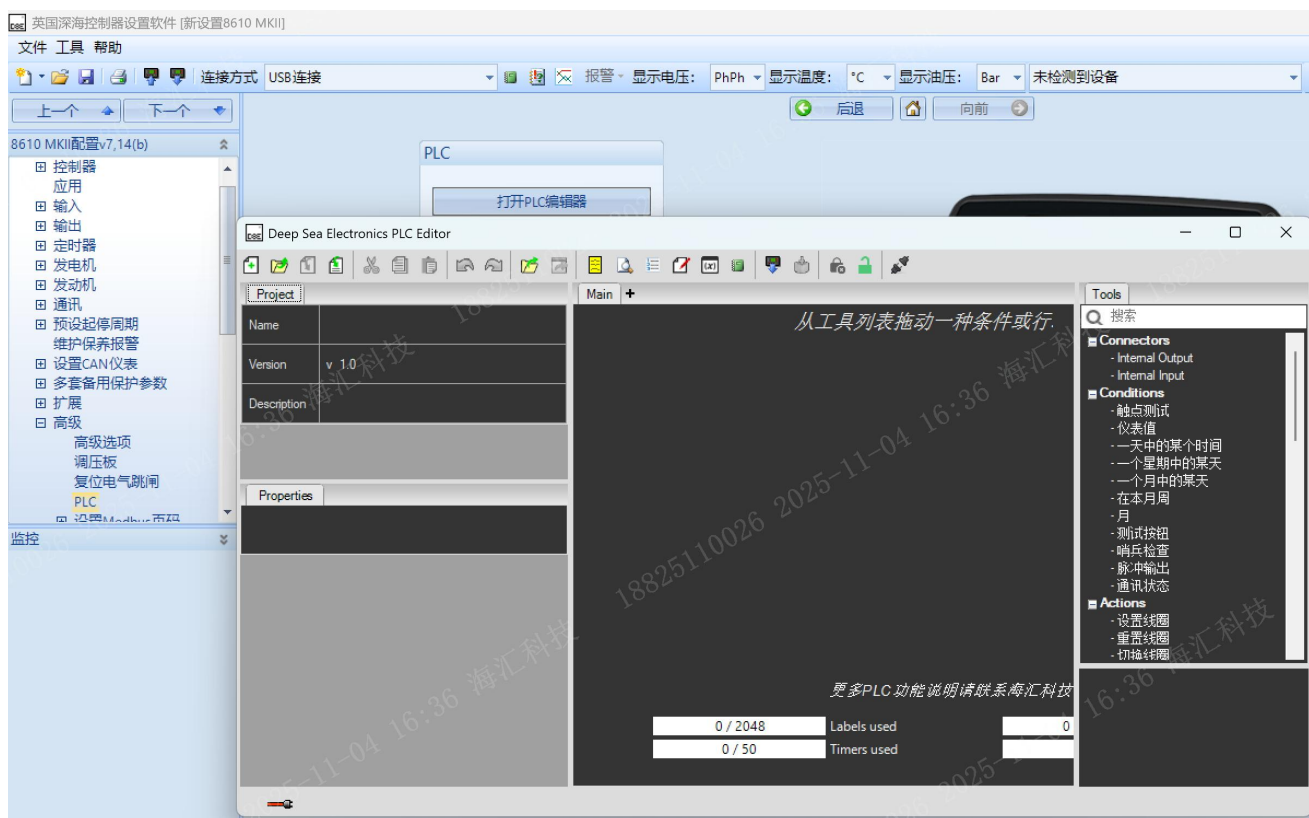


DSE8610MKII、8620MKII设置模拟量输出功率因素 4-20mA 信号的说明

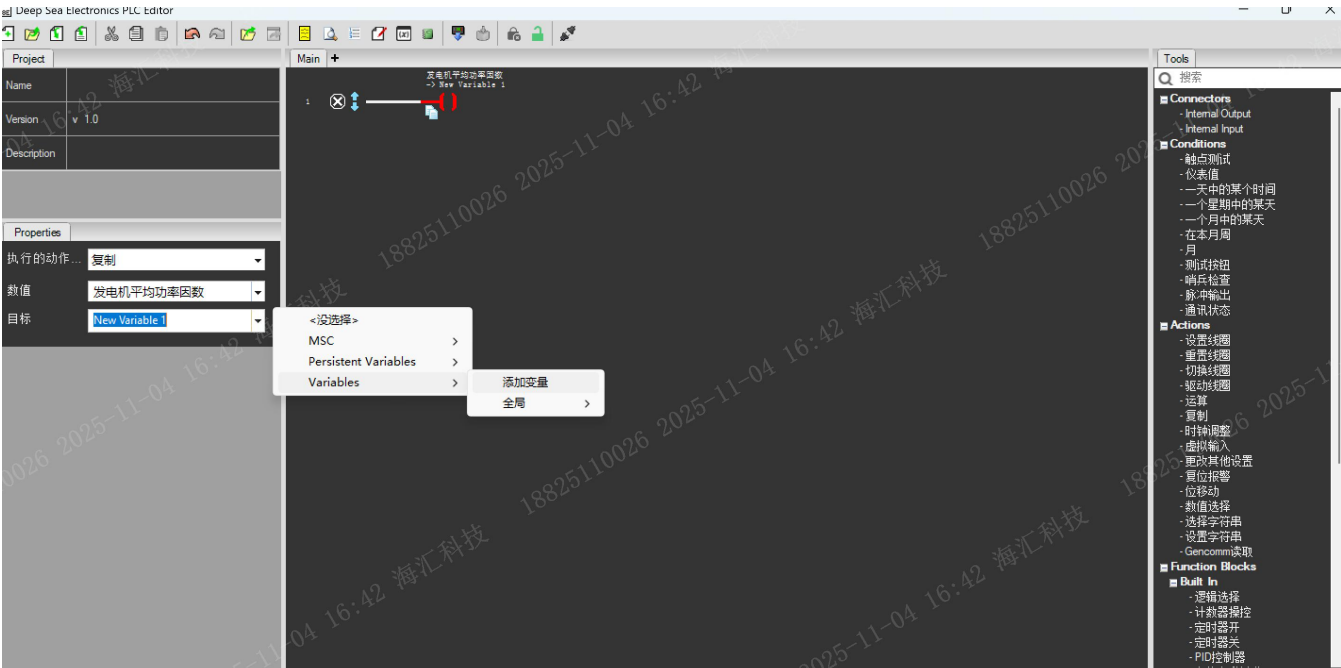
应用说明：

在 DSE8610MKII、8620MKII+DSE2152 应用中，设置功率因素为模拟量 4-20mA 信号输出时，曲线不能设置成-1~1 对应 4-20mA，应该设置为-100~+100 对应 4-20mA。这是因为功率因数的比例因子为 0.01，因此在软件设置中需要放大 100 倍。（如设置的模拟量输出信号为 0-10V，则应该设置为-100~+100 对应 0-10V）。以下为设置步骤如下：

- 1、打开软件后，在设置界面-高级-打开 PLC 编辑器界面，如下图：



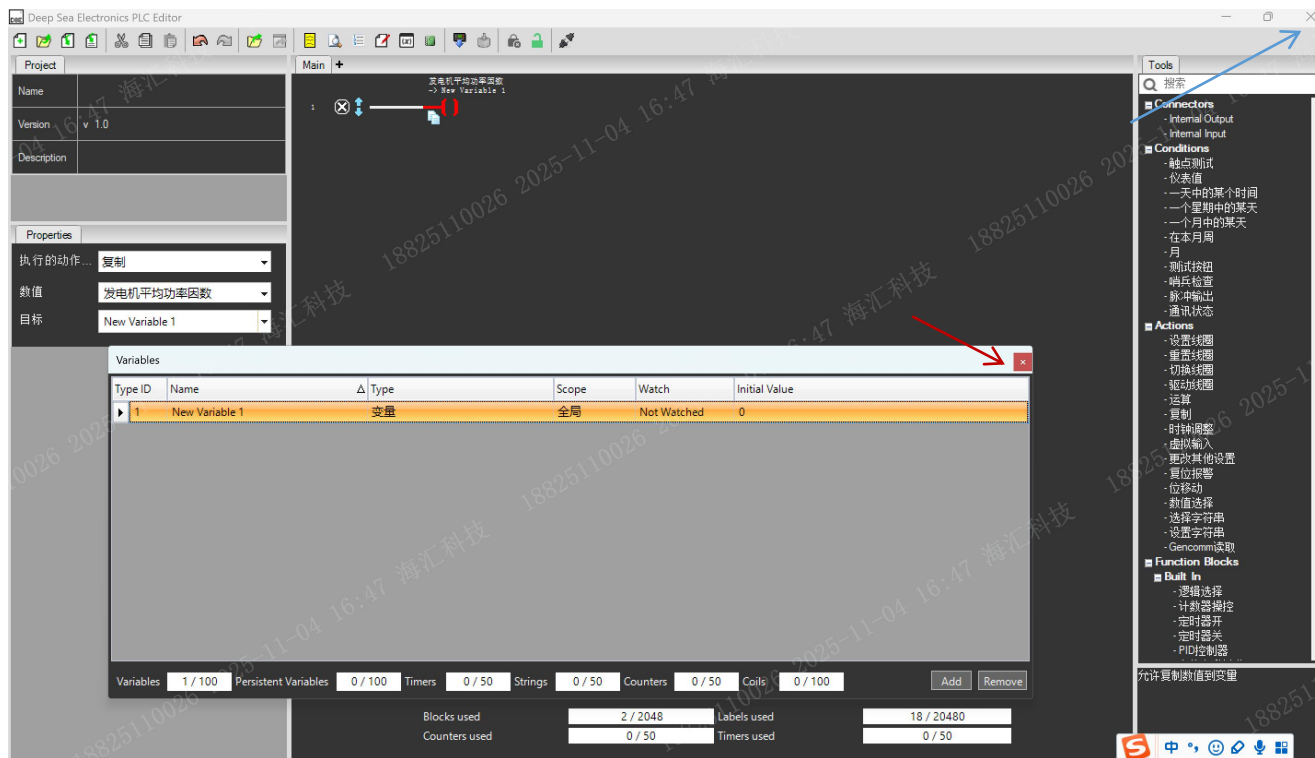
2、打开 PLC 编辑器后，拖动右侧工具栏上 Actions-复制命令，数值选择为“发电机平均功率因数”，目标选择为 Variable-添加变量-New Variable 1”，如下图：



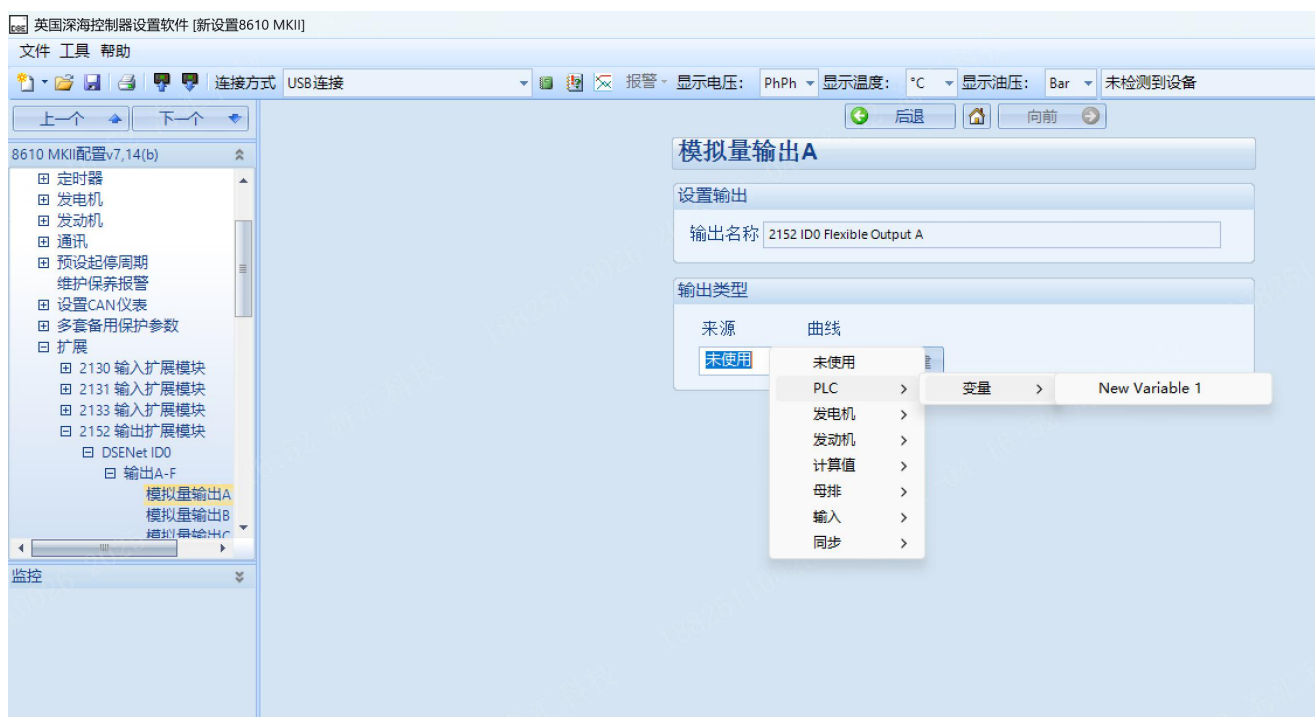
Variables					
Type ID	Name	Type	Scope	Watch	Initial Value
1	New Variable 1	变量	全局	Not Watched	0

Variables 1 / 100 Persistent Variables 0 / 100 Timers 0 / 50 Strings 0 / 50 Counters 0 / 50 Coils 0 / 100 Add Remove

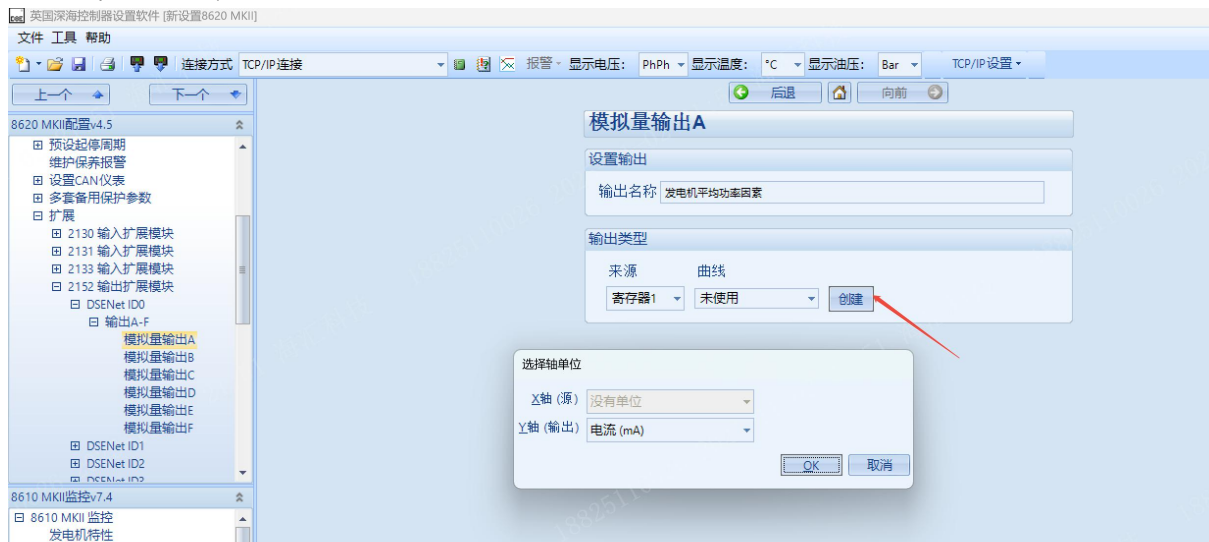
3、编辑完成后，直接关闭 PLC 编程界面，回到软件设置界面。



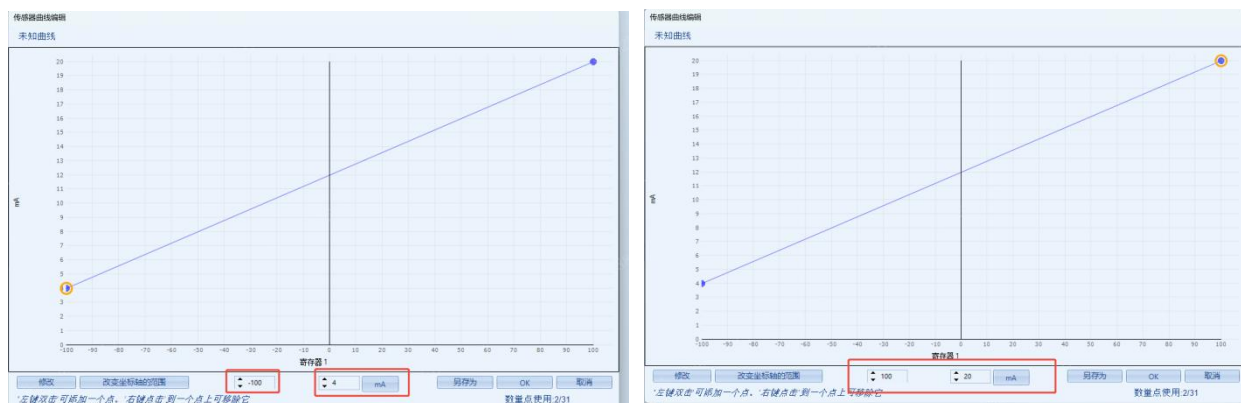
4、打开扩展模块 DSE2152 设置界面，在输出类型-来源，选择 PLC-变量-New Variable 1（寄存器 1）



5、点击创建-OK，如下图



6、设置曲线，-100 对应 4mA，100 对应 20mA，如图



7、通过以上设置即可完成功率因数为模拟量 4-20mA 输出的曲线。

8、需要注意的是，第三方软件在读取发电机组平均功率因数时，通讯地址需要设置寄存器的地址。