

前言：

大家在使用 FLUX 的过程中可能碰到一个问题：查看图形曲线的时候只能以 scenario 中设置的变量（时间、转子位置角、转差率等等）为横坐标。

那如果解决呢？我们以一个例子给大家演示一下如何更改横纵坐标系。

例子仿真的是异步电机在 Steady AC 场不同转差率下的稳态运行情况。默认的 x 坐标系为我们在 scenario 中设置的变量 slip。那假使我想查看相电流与转矩在转差率变化时的对应关系（ $T_e=f(I)$ ），我们可以按照下面步骤操作：

Step 1: 在同一个 2D curve 中生成两条曲线，分别对应（ $T_e=f(\text{slip})$ ）、 $I=f(\text{slip})$ ）。操作如图 1，结果如图 2

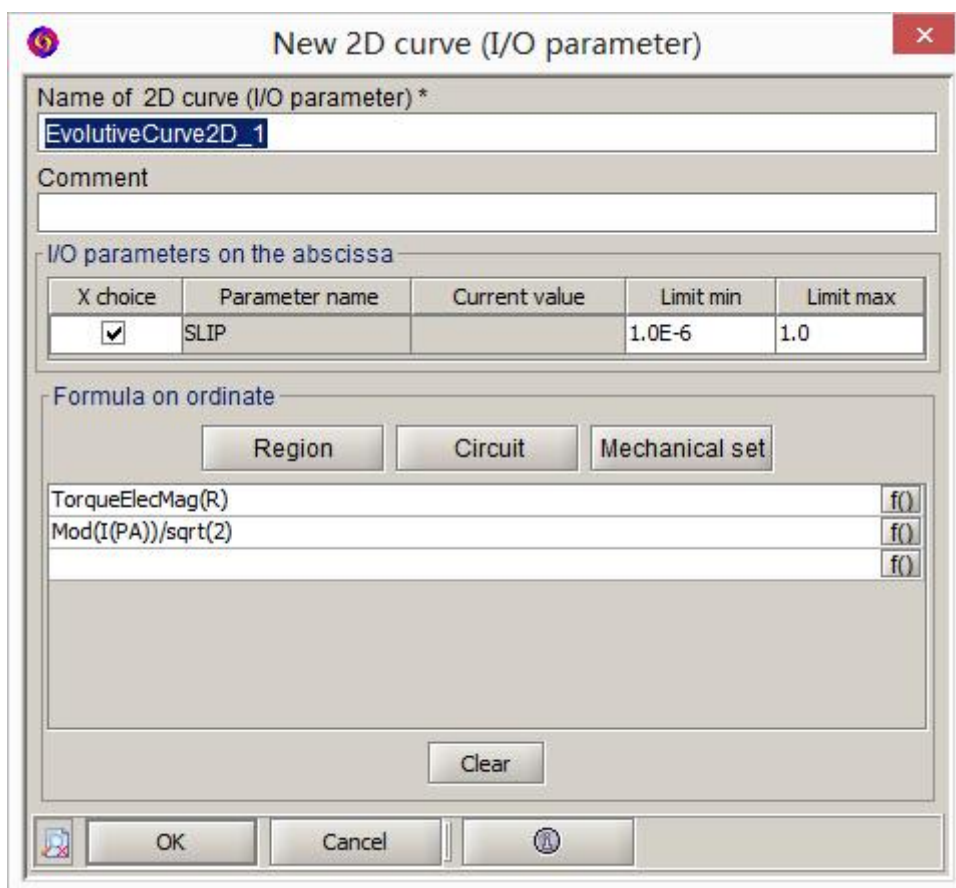


图 1

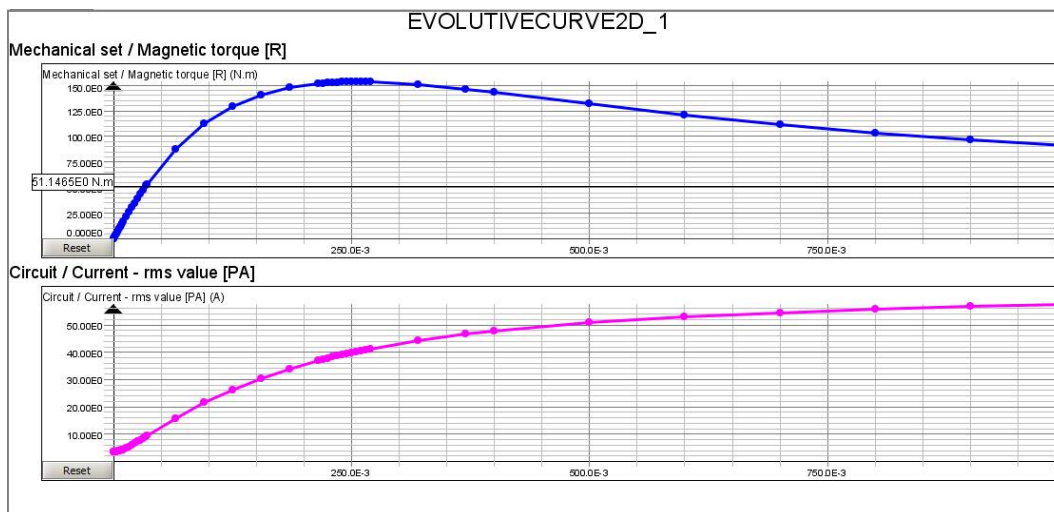


图 2

Step 2: 请注意图 3 红框当中的图形信息，可明显看到 X axis 对应的为转差率 slip。那我们只要将 X axis 对应的信息按照图 4 改成相电流即可得到我们想要的 $T_e=f(I)$ 曲线。

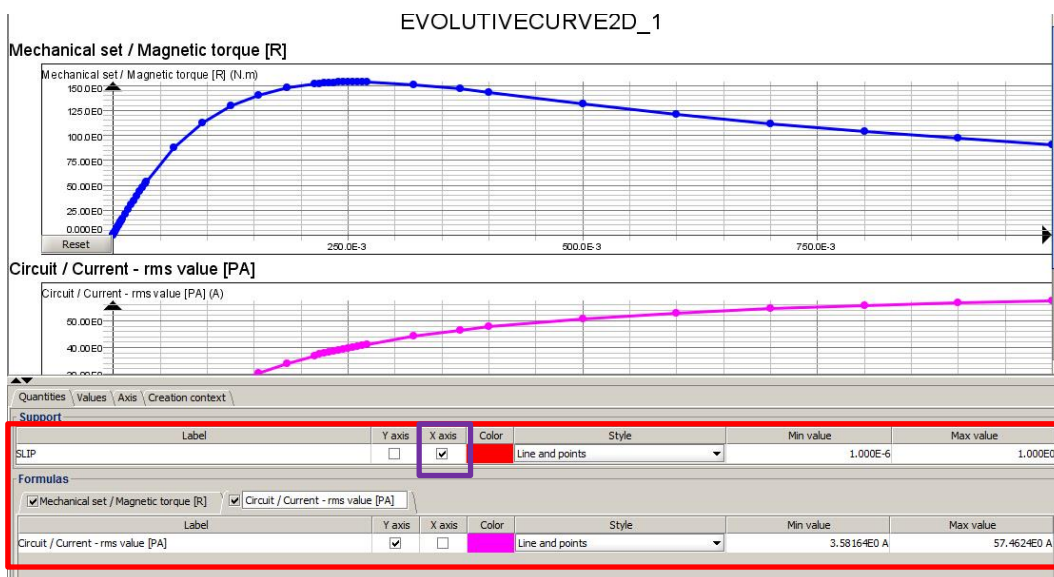


图 3

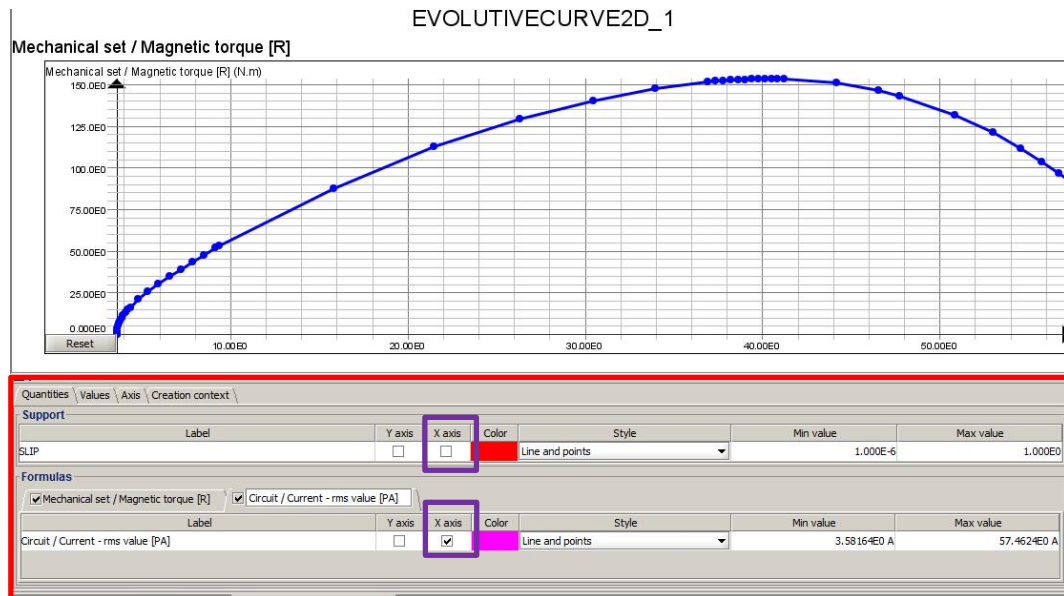


图 4

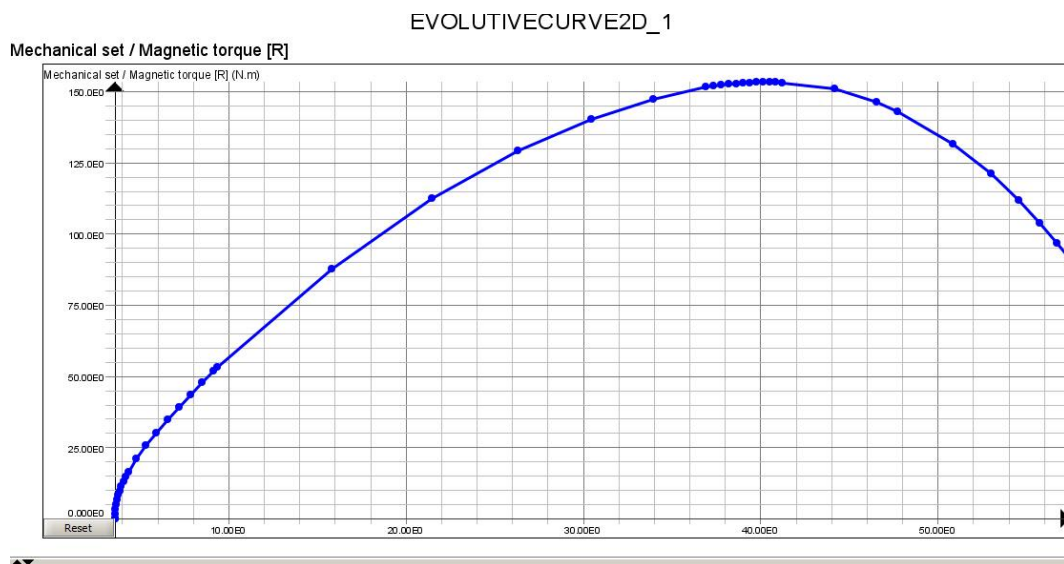


图 5

北京天源博通科技有限公司

地址: 北京市海淀区复兴路 65 号电信实业大厦 812 室

邮编: 100036

Email: info@tianyuantech.com

电话: (+8610) 68221702/21/12/29

传真: (+8610) 68221709