

# 附加轴版本升级注意事项

## 1、HMI 替换

由于附加轴版本为 3.2 版本，所以替换后需要升级 3.2 的机型文件。



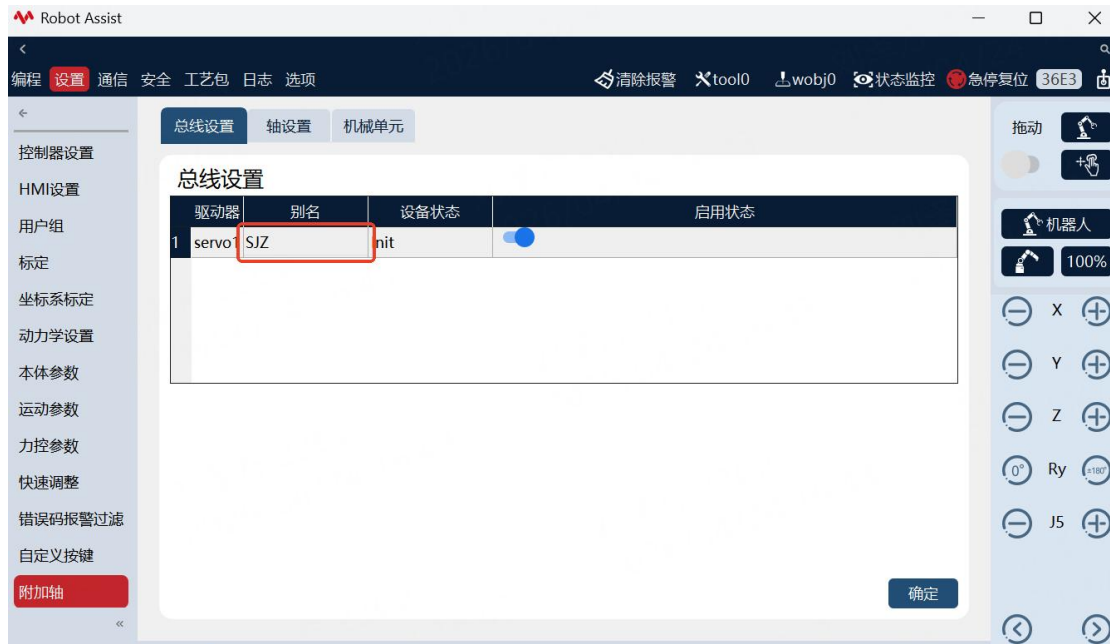
## 2、升级 eni 文件

导入适配附加轴的 eni 文件。



## 3、附加轴设置

1.点开设置—附加轴，总线设置这里可以设置附加轴的名字“SJZ”。



2.轴设置参数如下图：注意软限位需要设置为-5—500.

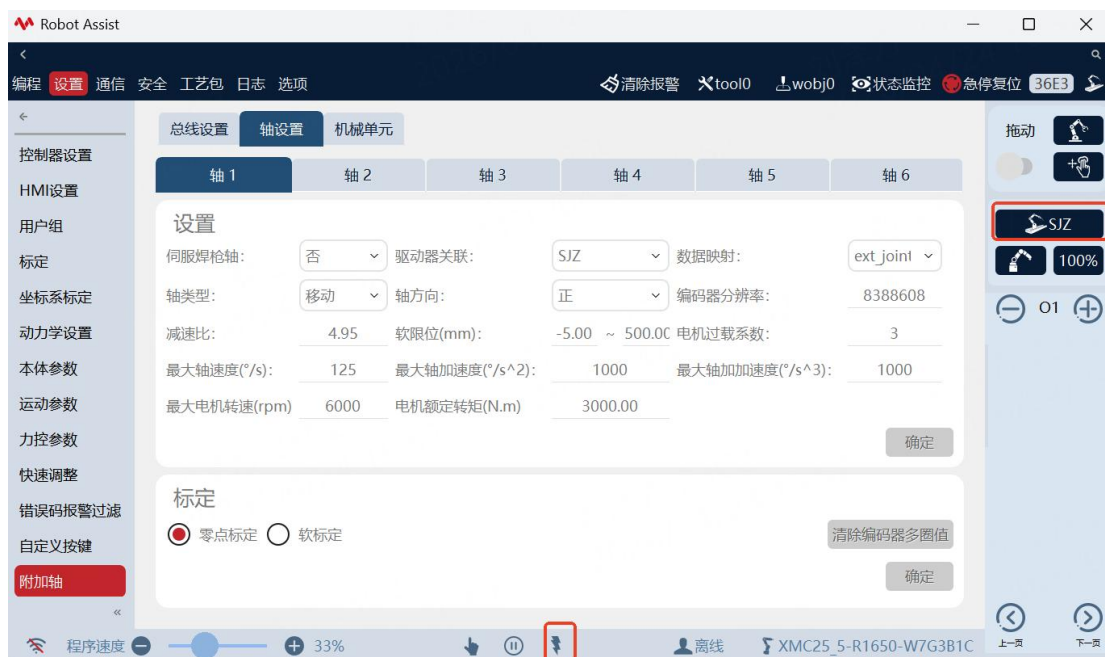


3.机械单元开关打开，类型选择基座轴，自由度 1 并选择轴 1，如下图：



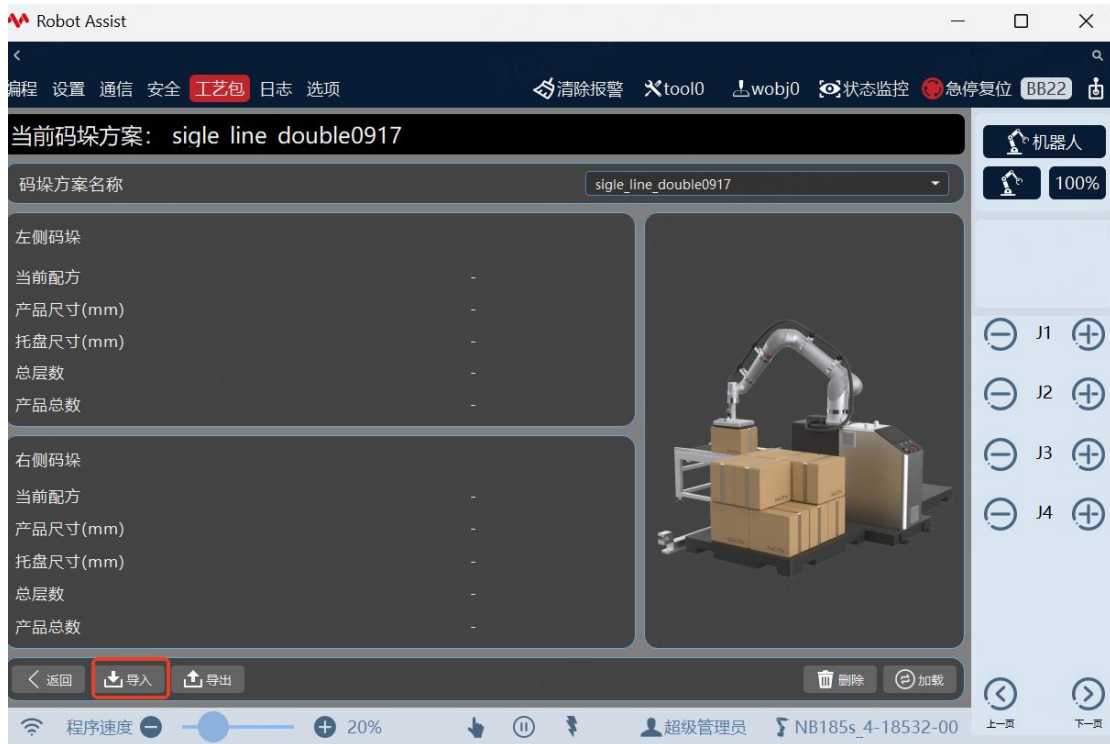
设置完成后重启控制器生效。

4. 重启后找到右侧状态栏选择设置的机械单元名称，机器人上电，电机 O1+-可控制升降柱上升下降。将升降柱点动至零点位置，在轴设置界面进行零点标定；选择零点标定直接点击确定即可。



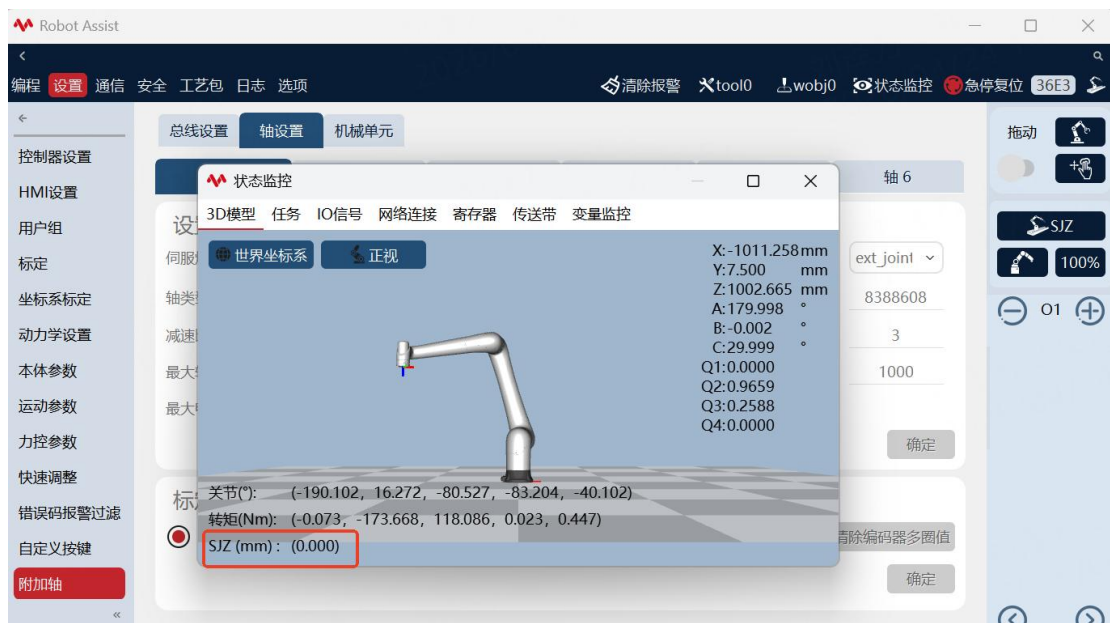
5. 打开状态监控，如果标定成功，设置的机械单元当前值为 0.





## 5、重新标定

点位信息和之前逻辑不一样所以需要重新标定下托盘原点和来料原点,注意标定时升降柱位置在 0.



## 6、配方重新生成路径点

如果想用之前配方,在标定完托盘原点和来料原点后要把配方重新生成路径点才能继续使用。

## 7、其他注意事项

1. 附加轴启用开关和码垛设置—托盘设置的升降柱启用禁用并不互通，升降柱启用禁用仅为状态位，不能控制升降柱的打开关闭。



2. 附加轴功能需要授权，请将机器的 MAC 地址记录下来联系售后进行授权。



要到授权文件后，在功能授权界面选择授权文件，进行授权，重启控制器生效。

