

总线 地图导入 硬线采集

# **EPS HIL**

#### ■系统简介

测试台架:采用高频响应负载系统以及实时驱动环境,搭建的一套可用于转向性能评估、功能安全评估、通讯诊断测试的EPS系统级台架。

算法开发:开放电机内部接口,提供RCP以及嵌入式开发环境,为EPS算法开发提供整套解决方案。

#### ■主要特点

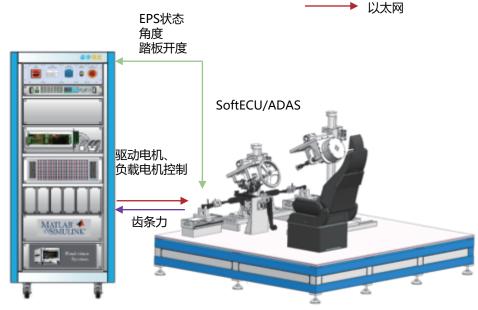
- 支持EPS功能性能测试以及EPS算法开发
- 提供手动、自动化测试,快速切换
- 适配P-EPS/DP-EPS/C-EPS/R-EPS以及SBW等多种EPS形态
- 支持制动系统扩展、DIL环境升级,良好的延展性

#### ■实现功能

- EPS控制器功能开发与测试
- EPS性能测试
- EPS与智驾接口测试

#### ■系统框架

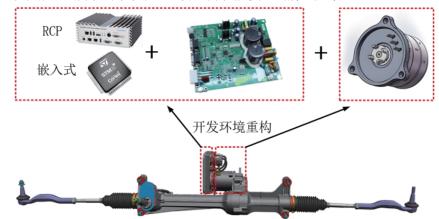






## ■算法开发

- 开放电机内部接口
- 提供RCP以及嵌入式开发环境,为EPS算法开发提供整套解决方案。



## ■驱动电机

型号	
额定功率	500W
额定扭矩	4.5Nm
额定转速	1050r/min

# ■负载电机

<b>型</b> 号	
峰值推力	12.5kN
最大持续推力	9.620kN
最大理论加速度	21.8g′ s

## ■转向机器人

型号	
方向盘扭矩	36Nm
方向盘转速	1000°/s
转角控制精度	0.05°

# ■机械结构

