

# EMB 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，搭建的一套可用于制动性能评估、功能安全评估、通讯诊断测试的EMB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EMB算法开发提供整套解决方案。

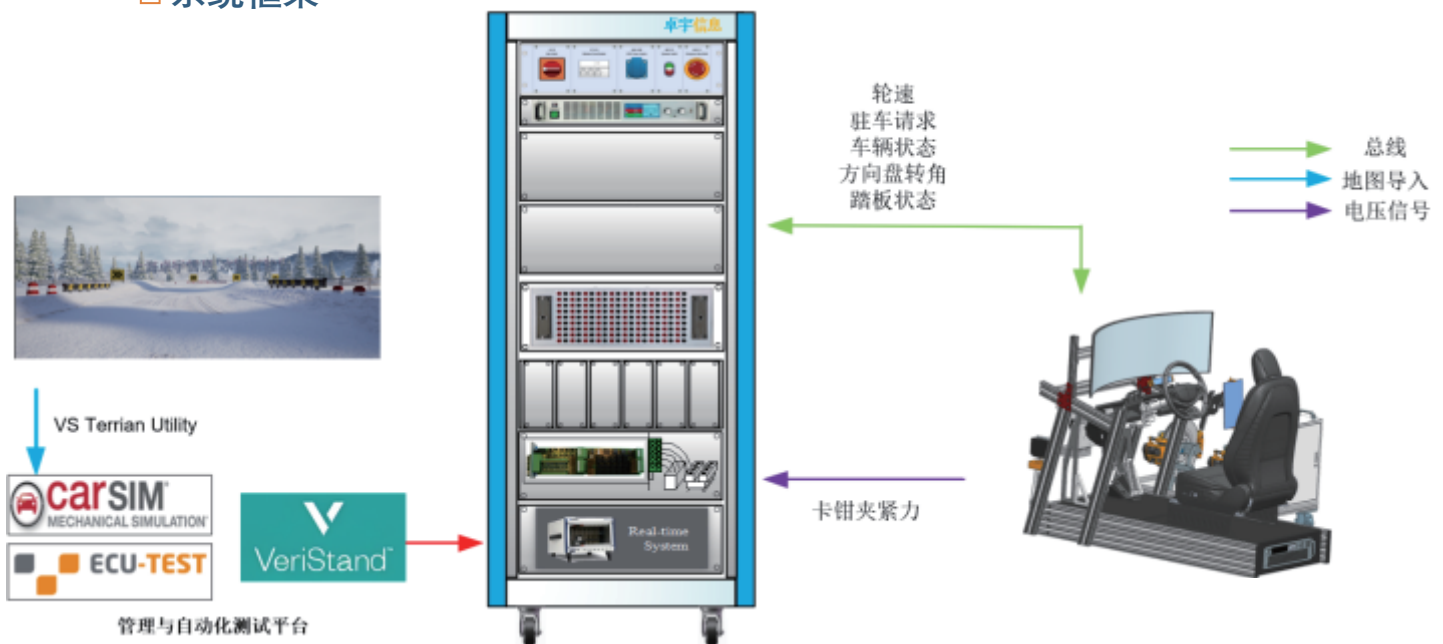
## 主要特点

- 支持EMB功能性能测试以及EMB算法开发
- 提供手动、自动化测试，快速切换
- 支持DIL环境升级，良好的延展性

## 实现功能

- EMB控制器功能开发与测试
- EMB与智驾接口测试
- ABS/DYC

## 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EMB算法开发提供整套解决方案。



## ▣ EMB电机

型号	
额定功率	60W
峰值功率	80W
最大夹紧力	10kN

## ▣ 压力传感器

型号	
量程	0-10kN
分辨率	3%
供电	5V

## ▣ 机械结构

