itimotor



苏州英特模科技股份有限公司

Suzhou ITImotor Technology Co., Ltd

Ignite Tech Innovation

点燃技术创新

公司简介

Company Profile

231008341072

苏州英特模科技股份有限公司成立于 2014 年 4 月，总部扎根江苏苏州，全国多点布局发展，与国内外诸多知名整车厂、动力系统厂商建立了深厚稳定的合作关系，深度参与客户动力系统产品的开发流程，验证产品在全生命周期内的安全性和可靠性，助力汽车产业向“绿色低碳、智能网联”转型升级。

公司拥有 500 余套各类动力试验室，超 700 人的专业团队，提供高水准的研发测试服务与试验设备，是国内领先的动力研发测试领域综合解决方案提供商。装备及研发试验能力涵盖新能源、发动机、氢能源、智能驾驶、半导体、热管理、电磁兼容等领域。

客户群体

Customer Group

itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

测试服务/新能源

电机系统

转子

- 转速循环试验
- 爆裂试验
- 弯扭试验
- 静扭试验
- 动扭试验

定子(油冷/水冷)

- 高温循环耐久
- 温变循环耐久
- 静扭试验

30000rpm电机

- 性能测试
- 效率测试
- 对拖耐久测试



30000rpm直驱单电机台架

高压控制器

逆变器

- 耐久试验
- powerhil试验
- 功能试验
- 环境试验

OBC+DCDC

- 耐久试验
- 功能试验
- 环境试验

升压器

- 耐久试验
- 功能试验
- 环境试验



三电机同轴式变速箱测试台架

电驱总成

三合一电驱

- 性能效率试验
- 双测功机耐久试验
- B2B对拖耐久试验
- 环境试验

分布式电驱

- 性能效率试验
- 双测功机耐久试验
- B2B对拖耐久试验
- 环境试验

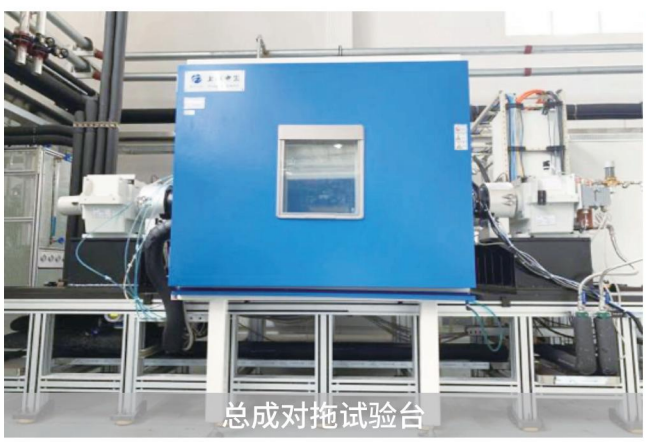
变速箱

电驱减速器平行轴/同轴

- 性能试验
- 耐久试验
- 扭矩冲击试验

混动变速箱

- 性能试验
- 耐久试验



总成对拖试验台



总成测试台

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

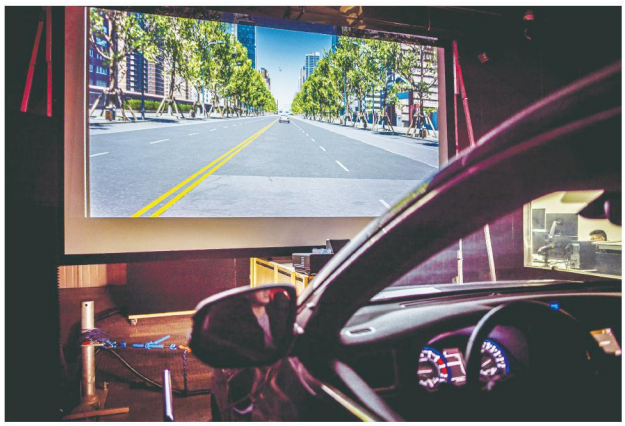
itimotor

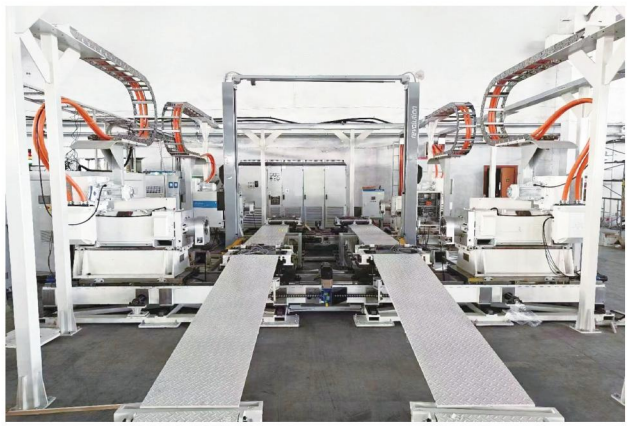
Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

测试服务/智能驾驶

智能驾驶整车在环测试

- 智能驾驶功能测试，包括自适应巡航，自动紧急刹车，车道保持，自动泊车等
- 智能驾驶整车功能安全测试
- 整车能量流测试与分析

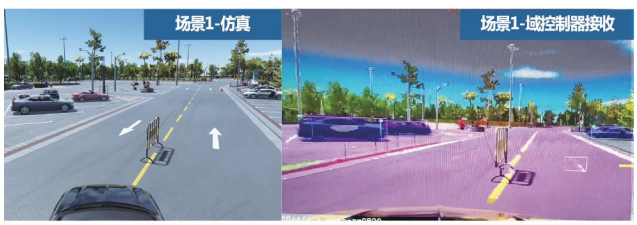




域控制器HIL测试

- 域控制器功能测试，包括功能安全测试，预期功能安全测试
- 支持车路协同功能测试

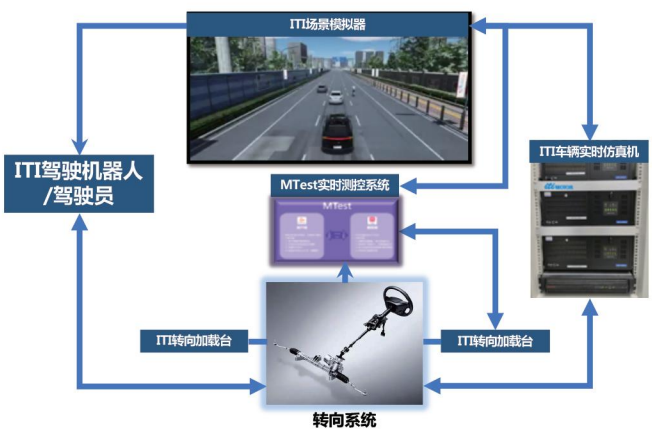






转向/制动系统在环测试

- 转向/制动系统控制策略匹配标定
- 转向/制动系统功能/性能测试
- 转向/制动系统功能安全测试，预期功能安全测试



苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

测试服务/发动机

测试能力

- 汽油机
- 柴油机
- 船机
- 工程机械发动机
- 发电机组
- 单缸机

试验类型

- 机械开发试验
- 热力学开发试验
- 国六、非道路四排放标定试验
- 可靠性试验
- 深度冷热冲击试验
- 冷启动试验
- 高原模拟试验

燃料类型

- 汽油
- 柴油
- 甲醇
- 氢气
- 氨气
- 乙醇
- CNG/LNG/HPDI
- 伴生气
- 重油

功率范围

- 轻型发动机台架 (8套) 250kW~350kW
- 中重型发动机台架 (18套) 450kW~630kW
- 重型发动机台架 (10套) 800kW~975kW
- 1500kW 船机台架 (3套)
- 2500kW 船机台架 (2套)
- 3000kW 船机台架 (2套)
- 5000kW 船机台架 (6套)
- 发动机机组台架 (8套)



5MW船机测试台



发动机测试台



氢燃料内燃机测试台



2MW多功能台架 甲醇&天然气&柴油

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

测试服务/综合

半导体

功率模块

- 模块检测
- 模块特性测试
- 环境测试
- 寿命测试

热管理

热管理部件

- 压缩机测试
- 水泵测试
- 阀体单体测试

热管理系统

- 焓差测试

整车

- 空调系统测试
- 续驶里程测试

NVH

电机/减速器/动力总成/发动机

- ISO3745 1m噪声

EMC

整车/电机/控制器/驱动总成

- 瞬态发射试验
- 磁场发射
- 瞬态抗扰度试验
- 大电流注入

环境试验

电机/控制器/驱动总成

- 盐雾试验
- 高低温存储
- 温冲试验
- 防尘/防水试验
- 振动三综合
- 浸没试验
- 冰水冲击
- 水道脉动

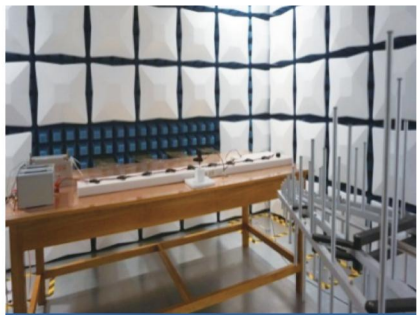

振动台


热管理系统测试台


NVH测试台


盐雾箱


半导体测试台


EMC测试台

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

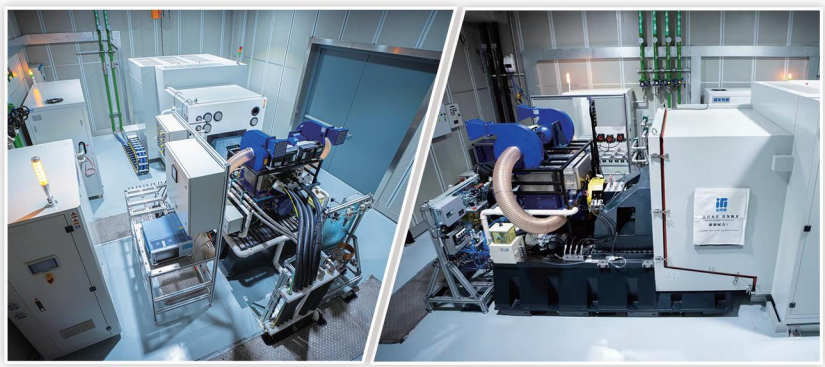
itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

新能源动力领域
测试设备

01
电控台架





02
单电机台架

03
变速箱
减速器台架





04
电驱桥台架

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

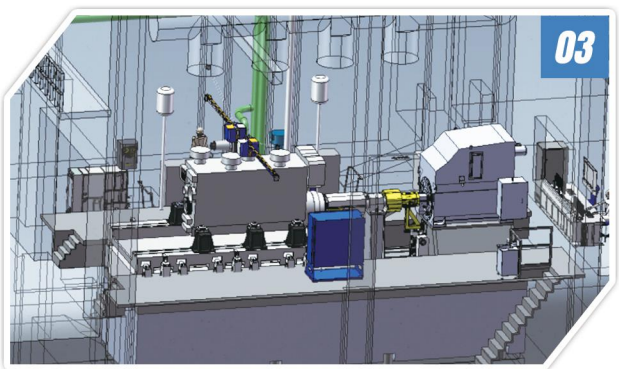
双碳领域
测试设备



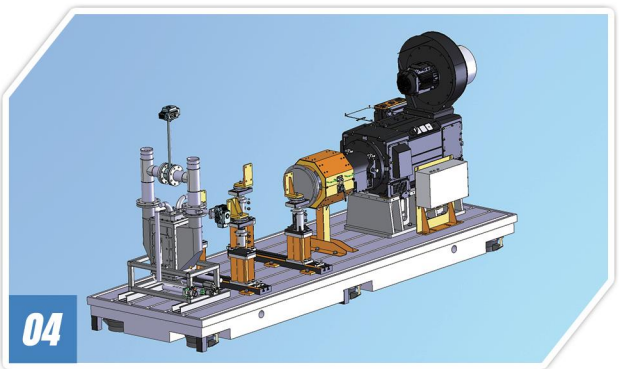
多燃料供给站



多燃料发动机实验台



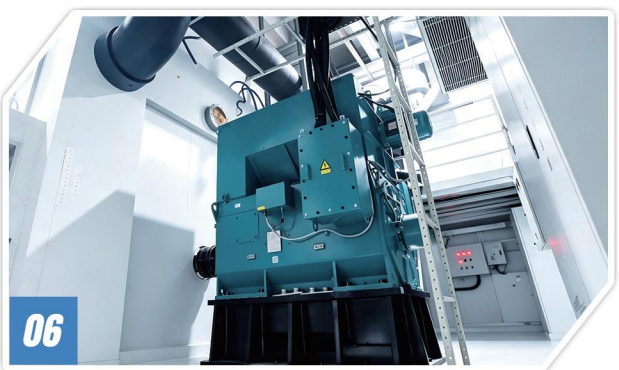
船机台架



增程器台架



集装箱式台架



高原模拟台架

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

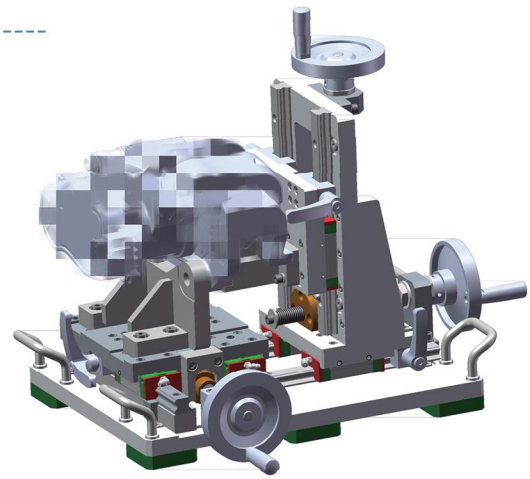
itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

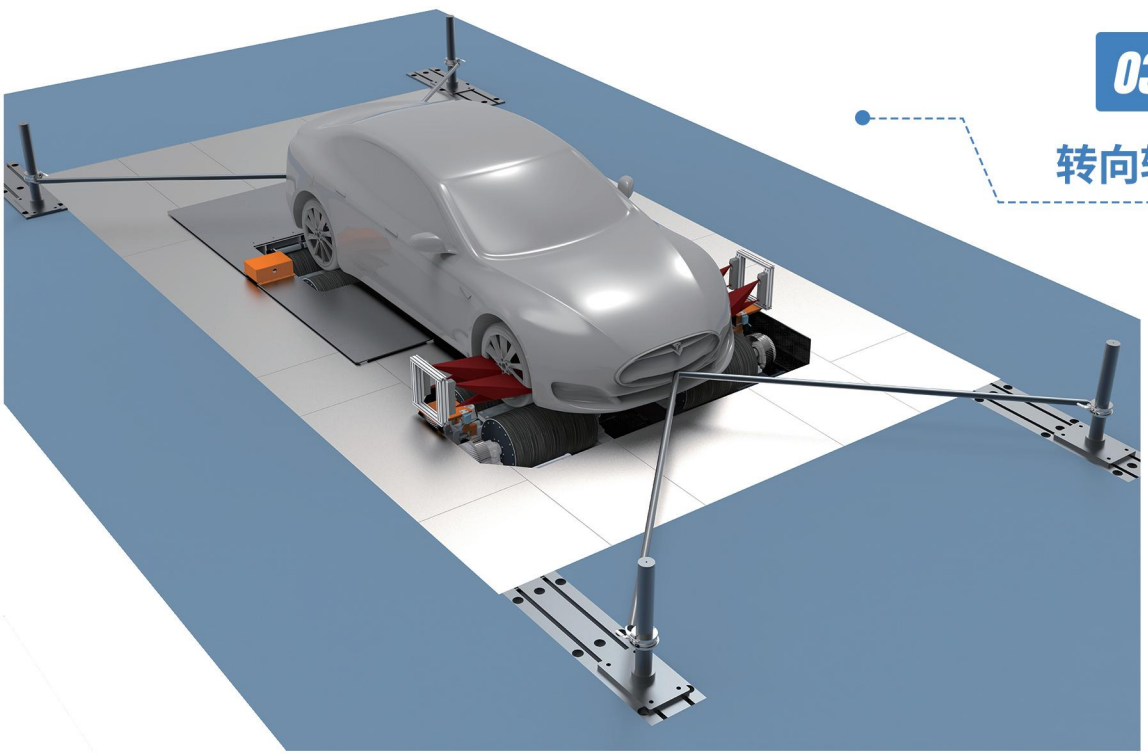
智能驾驶领域
测试设备



01
悬挂台架



02
EMB台架



03
转向转毂

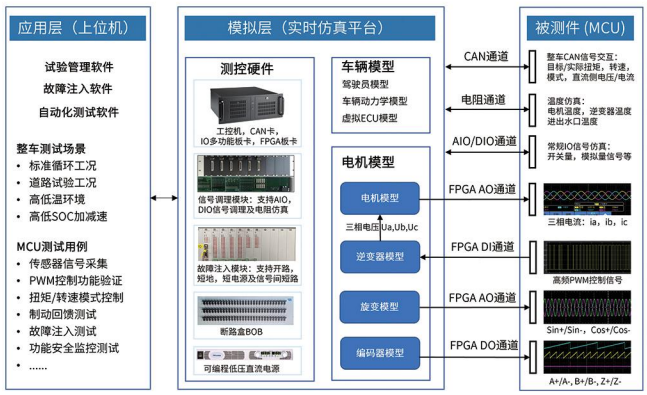
苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

itimotor

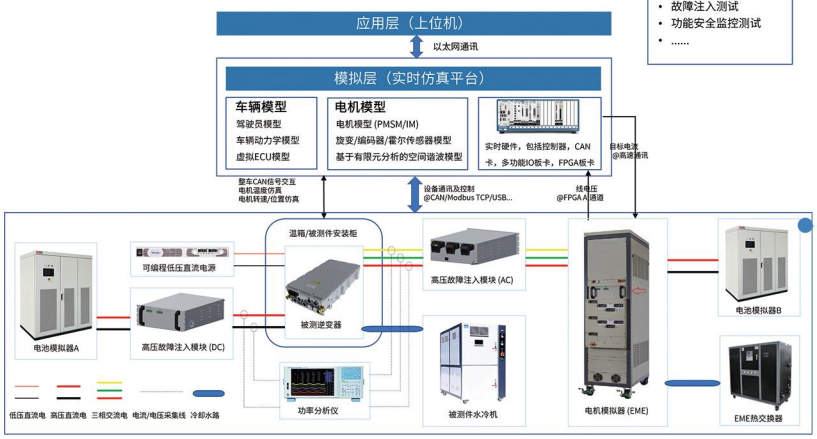
Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

XIL应用领域
测试设备

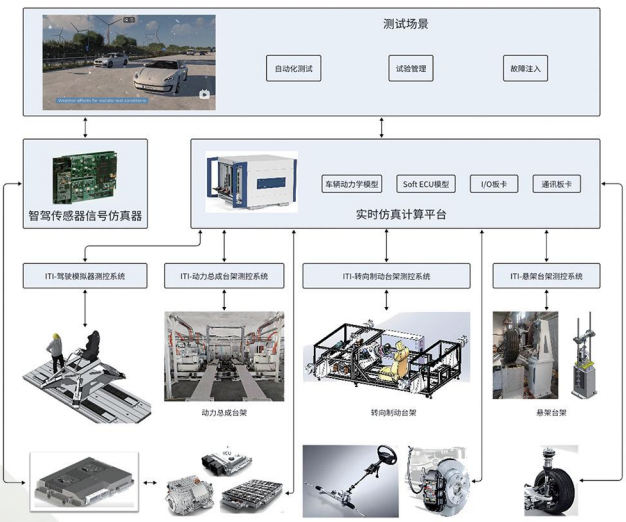
01 控制器在环



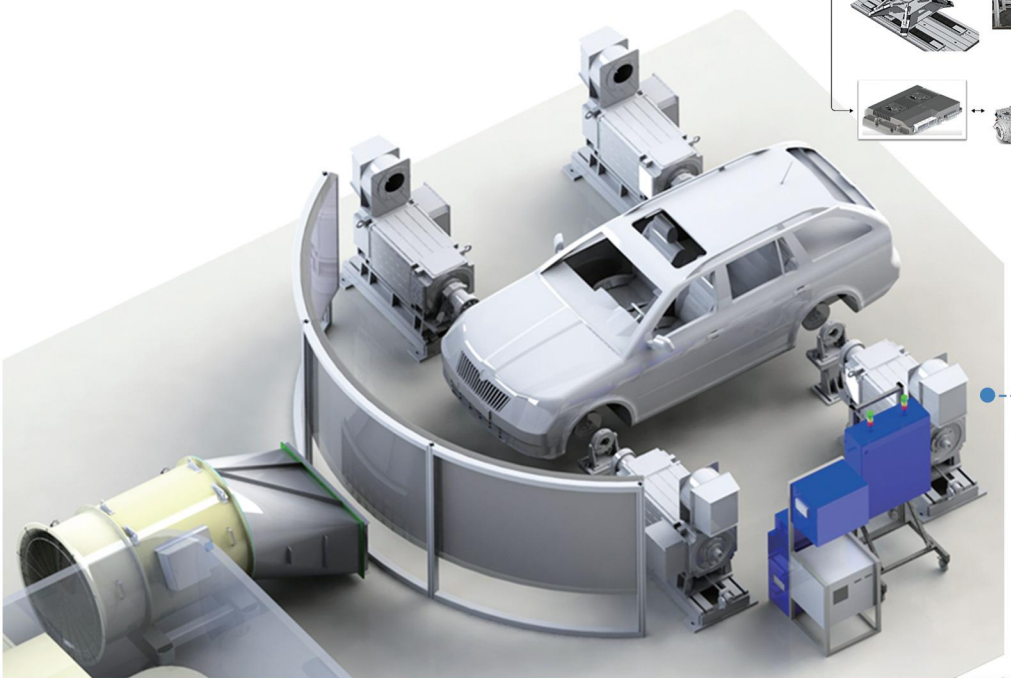
02 功率级控制器在环



03 分布式在环



04 整车在环



苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

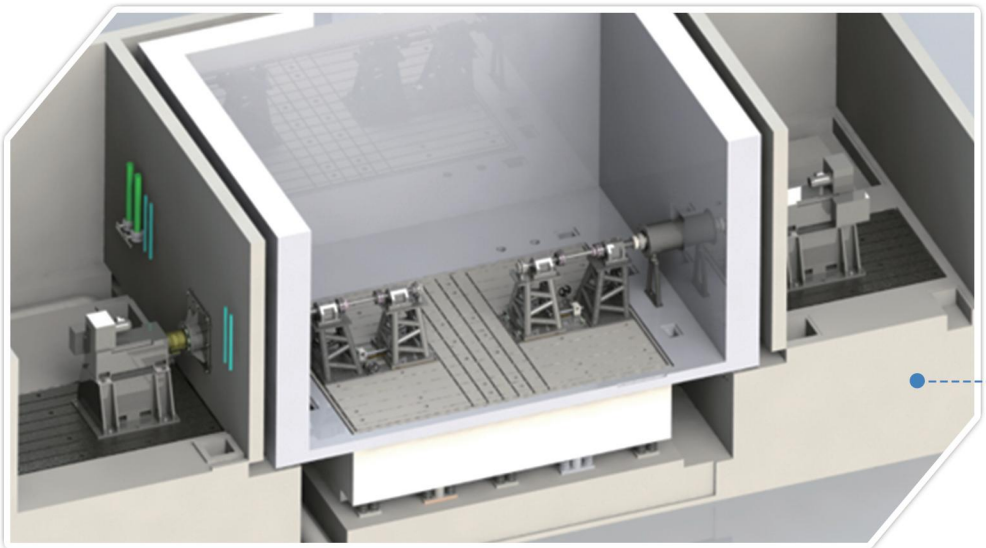
itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

专项应用领域
测试设备

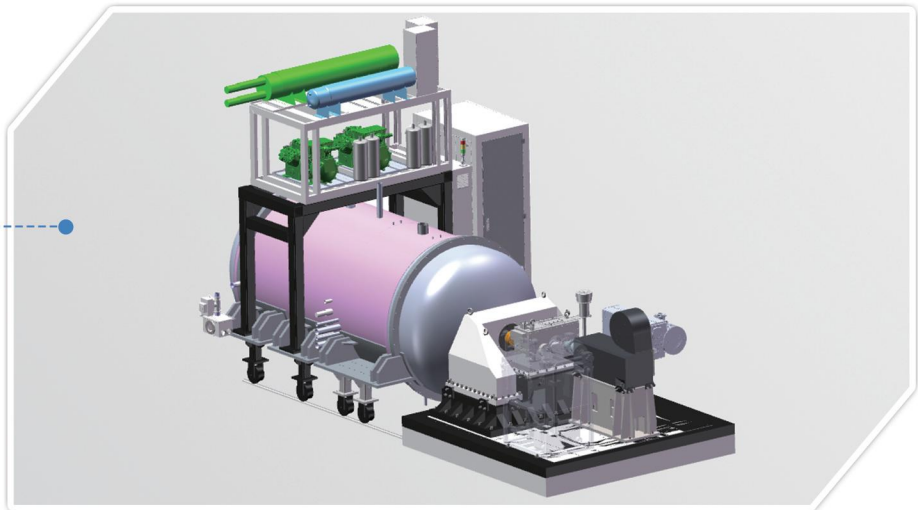
01
EMC测试系统





02
NVH测试系统

03
高空箱台架



苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846

itimotor

Ignite Tech Innovation
点燃技术创新

仪器设备(Data Acquisition)



采集板卡



高动态电流采集模块



拉压力传感器采集卡



振动传感器采集卡



交直流采集模块



转速扭矩采集卡

仪器设备(Communication)



USB-CAN



SENT卡

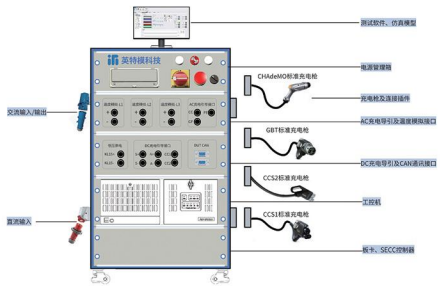


USB-LIN



分频器

仪器设备(Instrumentation)



充电桩模拟器



旋变模拟器



驾驶机器人



VIMO

苏州英特模科技股份有限公司
Suzhou ITImotor Technology Co.,Ltd
苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号
www.itimotor.com
何先生 17501496920
高先生 18964759846



苏州英特模科技股份有限公司

何先生　17501496920　　高先生　18964759846

hetao@itimotor.com　　gaofei@itimotor.com

www.itimotor.com

苏州市常熟市碧溪街道兴茂路1号