

# 美国技术中心

## 美国密西根州萨基诺

自主的研发、设计、测试、验证与制造  
为客户提供灵活性、快速响应、质量和价值



### 概况

#### 工程能力:

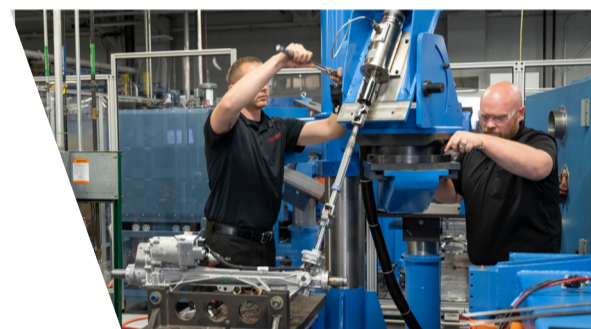
- 软件
- 电子
- 机械
- 制造

#### 在美国地区聚焦:

- 应用工程
- 软件应用
- 系统工程
- 验证和NVH测试
- 整车集成和测试
- 为北美整车厂服务的客户服务中心

#### 在全球范围聚焦:

- 齿条式电动助力转向系统愿景和技术路线
- 研发创新
- 系统架构
- 产品和流程架构
- 先进核心产品技术
- 虚拟工程和仿真工具



### 美国技术中心亮点



#### 测试跑道

自主测试跑道用于试驾，包括行驶与环路操控、一个南北直道、多种路面及更多



#### 一流的样件设施

灵活的结构单元设计能够对客户需求做出快速响应，包括机加工、热处理、注塑及更多



#### 一流的NVH设施

数个零部件级半消音室，全套转向系统和零部件级噪音测试



#### EMI及验证设施

EMI/EMC 实验室以及现场数据复制验证实验室，包括将实际测试转化为台架模拟测试的专有方法



#### 验证设施

EPS现场数据复制验证实验室，包括将实际测试转化为台架模拟测试的专有方法



#### 虚拟工程

拥有在产品的设计、开发、验证和制造的所有阶段提高效率 and 有效性的能力

### 自主模块满足先进安全与性能特性需求

耐世特的自主能力使我们能够满足日益电气化、自动化和网联化的未来不断增长的需求。

电机设计

动力电子学

传感器设计

软件算法

系统工程

网络安全

闭环伺服控制

安全关键产品开发

**整车级的系统集成专家：软件、电子与机械**

请访问 [chinese.nexteer.com/关于我们/](http://chinese.nexteer.com/关于我们/) 了解更多信息。



**nexteer**  
AUTOMOTIVE

a leader in intuitive motion control