GETEC

NEWSLETTER

中文版 | 05/2024

国际竞争力的提升

目录

	页码
客户案例	**4**
国际竞争力的提升	4
BSFZ Siegel认证	5
从整车到原材料，电车的对标还可以这么做！	6
车辆越野能力的提升	7
吉泰在宝马iX系列中的洞察	8
测试自动化领域专业知识的展现	9
工作在吉泰	**10**
吉泰的优势	10
我为什么加入吉泰？	10
活动预告	**12**
斯图加特测试博览会	12

寄语

随着全球汽车产业的转型和现代化，汽车电动化已成为不可阻挡的趋势。然而，欧洲市场在这一趋势中表现出独特的动向。一方面，电动汽车补贴的减少减缓了销量。另一方面，从欧洲的角度来看，电动汽车在短期内无法与中国低成本的电动汽车竞争，而降本的挑战使国际汽车制造商很难继续推动电动化转型。

在高度环保意识、探索新技术和提升竞争力的推动下，欧洲汽车行业正在探索电动化转型的新道路。

作为欧洲领先的技术提供商，吉泰做好了充足的准备支持欧洲汽车行业向更环保、更高效的解决方案过渡。我们提供包括新汽车技术研发、高效的车辆测试及认证服务在内的全面支持，以助力欧洲汽车行业走在转型的前沿。

与此同时，吉泰很高兴地宣布，我们的团队已在复活节前成功完成了TIAX认证。TIAX是全球公认的信息安全评估标准，它将为吉泰提供增强的信息安全保护，并加强我们在行业中的竞争力。吉泰相信，TISAX认证将进一步提高我们对客户数据的保护，增强客户对吉泰的信任。

在本期Newsletter中，吉泰介绍了一些过往成功的客户案例，包括纯电动公共汽车的对标技术和车辆道路耐久测试的结果。这些客户案例不仅展示了吉泰在汽车电动化方面的专业知识，也为行业内其他公司提供了宝贵的参考和启发。

我们要感谢客户和合作伙伴的支持和信任，与您一起，我们才有不断进步、推动创新的可能。未来，吉泰将继续努力，为客户提供优质可靠的服务，让我们共同成长与进步。

希望你会喜欢阅读这篇期刊！

Joachim Trumpff
总经理

国际竞争力的提升 —
引领纯电公共汽车对标技术的创新

吉泰助力客户开发前沿纯电公共汽车。与国际领先品牌的对标确保客户的产品在全球市场上脱颖而出。吉泰通过集成其工程师和资源，高效完成协调车辆、测试设备、驾驶员及测试路线，以确保高效的对标测试。

吉泰针对该项目进行了主观评估以及客观试验。吉泰通过深入分析，提供了详细的对标报告，并提供了具体可实施的改进建议。

吉泰的对标测试报告不仅有助于客户准确识别其产品的优劣势，还有助于其明确与国际竞品之间的差距。

通过国际化对标测试，吉泰帮助客户在纯电公共汽车行业实现竞争力的提升。

GETEC
Getriebe Technik GmbH
Innovation, Research and Development Capability

FuE
BSFZ
- 2024 -

BSFZ Siegel 证书 —
吉泰卓越研发技术的认可

吉泰非常高兴地宣布，吉泰获得了久负盛名的BSFZ Siegel认证，这无疑是对吉泰卓越研发技术的认可与肯定。

这一认证表明我们在工作各个方面对创新和追求卓越的坚定承诺。

卓越的研发: BSFZ Siegel认证肯定了吉泰的研发能力，突出了其突破边界、探索新领域和开拓突破性解决方案的能力。

这一成就归功于我们全球团队的每一位成员，他们的热情、奉献和专业知识使不可能成为可能。

在吉泰庆祝这一里程碑之际，我们比以往任何时候都更有动力继续突破可能的边界，推动创新。

从整车到原材料，电车的对标还可以这么做！

近年来，在政策大力支持和企业高速研发的背景下，国内新能源汽车产业发展十分迅速，市场渗透率快速攀升。吉泰针对国内市场热度较高同时具有技术代表性的两款纯电车型展开了对标实验，工作范围包含了从整车性能到电芯原材料级别的测试：

- 整车性能
- 充电性能
- 能耗测试
- 电驱总成效率测试
- 电驱总成拆解
- 电池包拆解
- 电芯测试

从整车到原材料

区别于市场上多数整车对标项目，吉泰在提供整车级别测试的同时，对车辆电驱总成系统以及电池包进行了拆解测试分析。这不仅为客户提供了整车性能层面的数据，同时客户还能够掌握从整车到零部件，再到原材料级别的全面信息。

工况覆盖全场景

吉泰拥有全套整车及动力总成测试道路、转毂、台架及环境资源，在项目过程中通过成熟的试验方法和环境模拟技术打造了覆盖全场景的工况：整车驾驶性、能耗特性、充电性能和总成效率等，为客户提供了更加全面的车辆数据报告。

更精细的电池测试

在电池测试实验上，吉泰为客户提供了颗粒度更细的测试服务，通过将完整电池包拆解成零部件，获取电池内部结构、组成零件等信息，进一步开展电芯的耐久、性能及材料等测试。

凭借多年的测试经验，无论是台架测试或道路测试，我们都能够为客户提供最佳的解决方案。在保证测试品质的同时，通过7*24全天测试进一步缩短测试周期，同时保障数据的高质量与高时效。

车辆越野能力的提升

在汽车工程领域，优化扭矩传递效率对于越野车型至关重要。吉泰的最新项目旨在应对这一挑战，专注于离合器扭矩可持续的可控性。让我们进一步了解更多项目细节！

1. 项目背景

本次客户的系统主要用于前轮和后轮之间的扭矩传递。在深沙、泥泞或陡峭的山丘等最大牵引力至关重要的场景中，提升的扭矩非常宝贵。然而，如果离合器不能发挥最佳性能，车辆就无法产生足够的扭矩来克服颠簸的道路、倾斜或爬坡等障碍。

这些失败背后的主要原因是：

-
- ※
  ※

对标车辆：道奇RAM 1500皮卡

为了设定一个项目基准，我们选择了标志性的道奇RAM1500皮卡，其强大的性能和扭矩传递能力使其成为完美的参考对象。

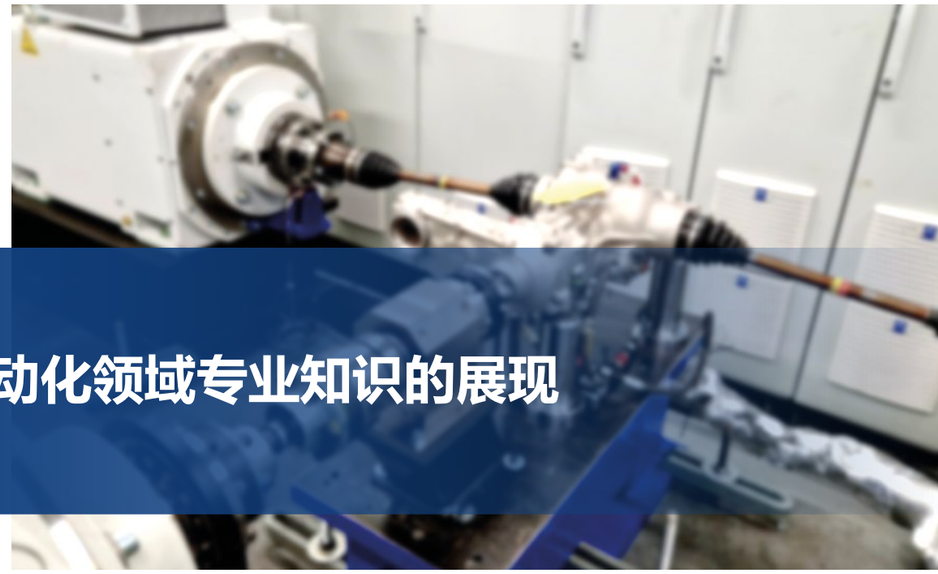
2. 项目要点

本次项目的主要目标是确保离合器扭矩可持续的可控性。我们将通过开发更先进的系统补充逻辑来实现这一点，此逻辑将会优化由磨损、热效应和老化引起的离合器特性变化。

3. 项目目标

- 系统补充逻辑的开发动态适应离合器磨损及其他因素，以时刻保持车辆的最高性能。
- 与竞争对手的控制策略进行对标，以确保解决方案处于扭矩传递效率优化技术的前沿。我们致力于增强车辆的越野能力，确保他们能够自信地征服任何地形！

吉泰在宝马iX系列中的洞察

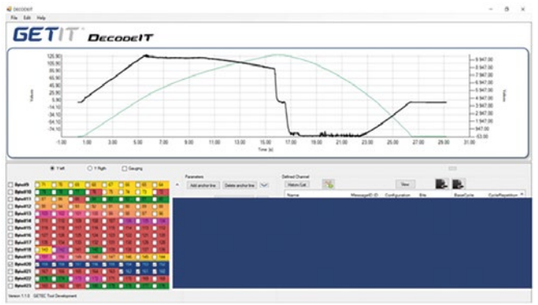


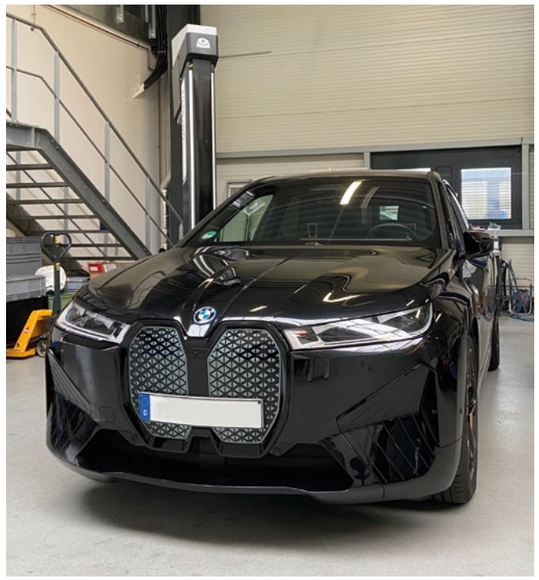
测试自动化领域专业知识的展现

CAN/Flexray信号破解对于在车辆对标项目中能否成功测量相关CAN/Flexray信号非常重要且必要。吉泰作为信号破解专家，在此类信号破解领域拥有非常丰富的经验。目前，吉泰正在使用自主开发的工具GETIT™ DecodeIT，为宝马iX X-drive 50和宝马iXM60采集CAN/Flexray信号。

在项目推进过程中，吉泰首先通过检查车辆结构并识别现有控制单元，以区分CAN/Flexray系统，然后利用对应线路获取CAN/Flexray信号。接下来，吉泰对车辆驾驶行为进行测量与记录，并通过GETIT™ DecodeIT进行分析，此外还通过安装制动压力传感器以增强数据收集。

据信号的可访问性，吉泰创建了一个全面的CAN/XML数据库，用于数据的有效管理。同时为了确保所有信号满足需求，吉泰联合客户进行评估及验证，这种系统化的方法保证了项目的成功执行与记录。





在这个特殊项目中，我们的团队负责对差速器（汽车中的重要部件）执行客户指定的全面测试程序。挑战不仅在于测试的执行，还在于确保测试过程的最高精度和效率。

- **测试台架布局：**为了确保操作和定位的精确性，针对台架布局进行了特定的优化。
- **控制系统：**为了给测试台供电，我们引入了以灵活性和可靠性著称的KRATZER AUTOMATION测试系统控制系统。这一选择对于确保自动化系统在整个测试过程中的完美性能至关重要。
- **综合测试计划：**测试计划包括速度控制、扭矩控制、斜坡结合测试和滑坡断连测试等关键方面。每一个细节都经过周密制定，以确保获得最全面的结果。
- **后期测试分析：**经过严格的测试，我们利用详细的图表汇编结果，并呈现了以数据驱动的见解。这些见解不仅验证了我们细致的方法，而且为进一步的细化和优化提供了宝贵的数据基础。

吉泰不仅能够满足客户期望，

同时致力于提供超越期待的服务。

这个客户案例表明，我们致力于突破测试自动化的极限。

吉泰的优势

在吉泰，我们一直坚持维护公司最宝贵的资产——员工。

我们很高兴与您分享吉泰提供的一些员工福利：

- **环保通勤的电动自行车**：为了推动未来可持续出行的发展，吉泰为我们的员工提供了电动自行车，以促进绿色健康的通勤选择。用吉泰的方式呼吁大家一起"驶向更环保的明天！"
- **应对物价上涨的员工福利卡**：在生活成本不断上涨的今天，吉泰选择站出来为员工提供支持。我们的福利卡附赠一项特殊福利——免税或减免社会保障！这项额外福利可以让生活中充满挑战的时刻变得更轻松。吁大家一起"驶向更环保的明天！"

员工的健康非常重要！除了每年的健康检查，吉泰还致力于鼓励积极的生活方式。我们的电动自行车不仅仅是为了好玩，同事也为了让员工保持健康和活跃——健康就是财富！

吉泰非常注重细节，员工福利是公司对每一位员工表达感激之情的方式。员工的幸福和舒适对吉泰来说很重要！

细节决定成败。我们致力于使吉泰不仅成为一个完美的工作场所，而且成为一个真正关心员工的地方。

吉泰不仅仅是一家公司，

同时也是一个大家庭。

我为什么加入吉泰?

我决定在吉泰撰写论文，因为这是我应用知识并进一步发展的最佳场所。

吉泰是一家在整车和传动系统的产品开发、技术服务及测试（包括电动汽车）领域极具创新性的公司。我很高兴在吉泰这样一个伟大的公司优秀的团队里工作了5年多，并积累了丰富的经验。

"你好，Joseph！为你在吉泰的5年旅程干杯，很高兴你是我们团队的一员！"

保持安全，保持警惕!

工作环境的消防安全

在吉泰，安全是永远的第一优先级！最近我们为所有员工组织了一次消防安全培训。

知识共享:

我们敬业的消防员团队不仅分享了宝贵的消防安全知识，还展示了应对危机及日常预防的措施。

实践培训:

通过实践演示，每个人都学会了正确的消防设备使用方法，确保他们能够自如地处理紧急情况。

安全投资不仅仅是一个检查项，而是创造一种每个人互相支持的氛围。让我们一起持续把安全放在首位，为每个人创造一个安全的工作环境。

活动预告

TMC 2024

2024年7月4-5日

地点: 青岛
展位号: 155&156

http://www.transmission-china.org/CN/home/index.html

Testing Expo China 2024

2024年8月28-30日

地点: 上海
展位号: 11018

https://www.testing-expo.com/china/zh/

德国总部
德国 · 阿尔登霍芬

中国总部
中国 · 苏州

营销中心
中国 · 海南

销售办事处
韩国 · 首尔

销售办事处
日本 · 名古屋

吉泰中国总部

吉泰车辆技术（苏州）有限公司

苏州市吴江区联杨路139号
清华汽车产业园6号楼

www.getec-gmbh.com.cn
+86 512 6895 2596
office@getec-gmbh.com

微信公众号　视频号　微博