

GTR15-WLTP标准简介

GTR15-WLTP标准是世界范围内汽车行业普遍采用的车辆燃油经济性与排放测试标准。该标准旨在更准确地反映真实驾驶条件下的车辆燃油消耗和排放水平。

7t

by 74 tting

WLTP标准的背景和目的

1

日益严苛的排放法规

全球汽车行业面临着越来越严格的排放标准，迫切需要更准确的测试方法。

2

传统测试方法的局限性

NEDC测试循环过于理想化，无法真实反映实际驾驶情况。

3

提高测试结果的准确性

WLTP旨在提供更精确的燃油经济性和排放数据，反映实际驾驶情况。

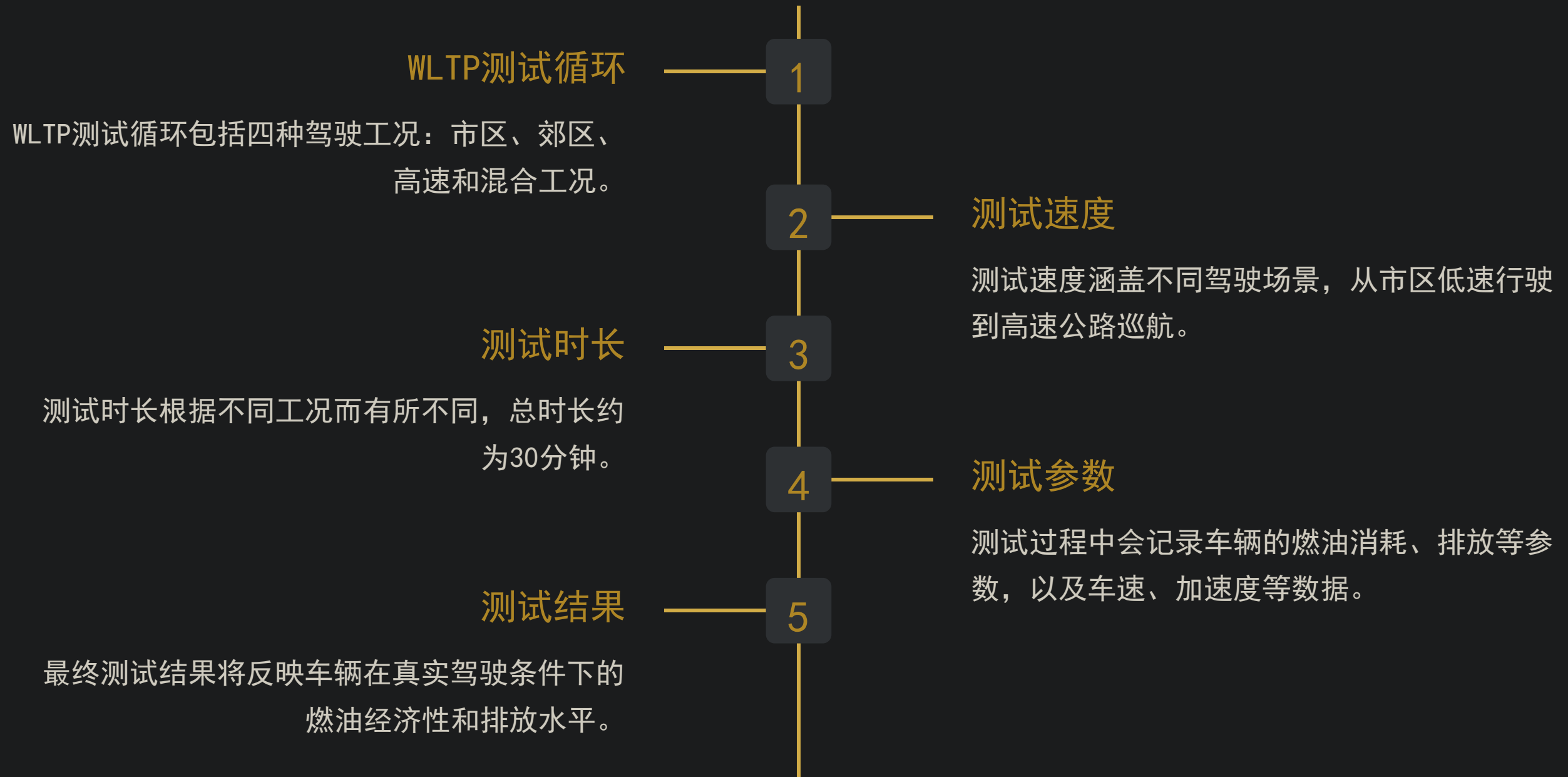
4

推动汽车行业技术进步

鼓励汽车制造商开发更加节能环保的汽车，促进汽车行业可持续发展。

WLTP测试标准的制定是为了应对日益严苛的排放法规，解决传统测试方法的局限性，并推动汽车行业技术进步，最终目标是提高测试结果的准确性，反映真实的驾驶条件下车辆的燃油消耗和排放水平。

WLTP测试循环及其特点



WLTP测试流程和要求



WLTP测试流程包括车辆准备、测试设备、测试循环、数据分析和认证标识等步骤。

WLTP测试项目和指标

1

燃油消耗

WLTP测试测量车辆在不同驾驶工况下的燃油消耗量，以反映真实驾驶条件下的燃油经济性。

2

二氧化碳排放

WLTP测试测量车辆在不同驾驶工况下的二氧化碳排放量，以评估车辆的尾气排放水平。

3

其他排放物

WLTP测试还测量车辆排放的氮氧化物、颗粒物等污染物，以全面评估车辆的排放性能。

4

加速性能

WLTP测试测量车辆从静止加速到特定速度所需的时间，以评估车辆的动力性能。

5

制动性能

WLTP测试测量车辆从特定速度到静止的制动距离，以评估车辆的制动安全性能。

WLTP测试数据的应用



WLTP测试数据应用广泛，涵盖车辆认证、消费者信息、政策制定、市场竞争等方面，对整个汽车行业生态系统有着重要的影响。

WLTP标准与现行标准的差异

1

测试循环

WLTP采用更复杂的测试循环，模拟更真实的驾驶条件。

2

测试指标

WLTP测试指标更多，涵盖燃油消耗、排放等。

3

测试结果

WLTP测试结果更准确，反映实际驾驶情况。

4

应用范围

WLTP标准应用范围更广，适用于多种车型。

WLTP标准相较于现行标准，测试循环更复杂，模拟更真实的驾驶条件。测试指标更多，涵盖燃油消耗、排放等，测试结果更准确，反映实际驾驶情况。WLTP标准应用范围更广，适用于多种车型。

WLTP标准对整车企业的影响

研发成本增加

企业需要投入更多资源进行研发，以满足WLTP标准的更严格要求，例如开发更节能环保的技术。

车型规划调整

企业需要根据WLTP标准调整车型规划，例如开发更节能的车型，优化车身设计等。

1

2

3

4

测试成本增加

企业需要进行更复杂的测试，并使用更专业的测试设备，以确保车辆符合WLTP标准。

市场竞争加剧

符合WLTP标准的车辆将更具竞争力，企业需要尽快适应新标准，才能在市场中保持竞争优势。

WLTP标准对车型选型的影响

1

燃油经济性指标

WLTP标准提高了燃油经济性指标，消费者更倾向于选择燃油效率更高的车型。

2

排放水平

WLTP标准对排放限值更加严格，促使消费者选择排放更低的车型，以减少环境污染。

3

车型配置

WLTP标准对车型配置提出了新的要求，例如，需配备更先进的排放控制系统，影响消费者对车型配置的选择。

4

价格因素

满足WLTP标准的车型可能成本更高，消费者需要权衡性价比，选择更经济实惠的车型。

WLTP标准对车型配置的影响



WLTP标准对车型配置的影响主要体现在排放控制系统、燃油经济性技术、轻量化材料和空气动力学设计等方面。

WLTP标准对车型营销的影响

产品宣传

汽车制造商需要强调车型符合WLTP标准，以此提升消费者对车辆燃油经济性和排放水平的信心。

竞争优势

符合WLTP标准的车型在市场竞争中更具优势，制造商可以通过宣传标准提升车型吸引力。

1

2

3

4

市场定位

WLTP标准影响消费者对车型价值的判断，制造商需要根据标准调整车型定位，以满足消费者需求。

信息披露

汽车制造商需要公开发布WLTP测试数据，帮助消费者了解车型燃油经济性和排放水平。

WLTP标准对售后服务的影响

1

维修技术升级

WLTP标准要求更先进的排放控制系统和技术，售后服务人员需要提升维修技能，才能有效应对新技术带来的挑战。

2

零部件供应调整

WLTP标准会影响零部件的规格和性能，售后服务需要及时调整零部件供应链，确保维修质量。

3

服务流程优化

WLTP标准下，车辆的维修流程和检测方法可能会有所调整，售后服务需要优化服务流程，提高服务效率。

4

信息化建设

售后服务需要建立完善的信息化平台，方便用户查询车辆信息，了解相关政策，提高服务透明度。

WLTP标准对汽车消费者的影响

1

更准确的信息

消费者可以获得更准确的燃油经济性和排放数据。

2

更明智的选择

消费者可以根据更准确的信息做出更明智的购车决策。

3

更环保的出行

消费者可以通过选择更节能环保的车型减少对环境的影响。

4

更低的使用成本

消费者可以选择燃油效率更高的车型，降低用车成本。

WLTP标准通过提供更准确的车辆信息，帮助消费者做出更明智的购车决策，推动消费者选择更节能环保的汽车，降低用车成本，最终促进可持续出行。

WLTP标准的实施时间表



WLTP标准的过渡政策

1

现有车型

对于已经上市的车型，可能会有一个过渡期，在过渡期内，仍然可以按照现行标准进行测试和认证。

2

新车型

对于新上市的车型，需要按照WLTP标准进行测试和认证，才能获得上市许可。

3

逐步过渡

过渡政策的目的是使汽车行业逐步适应WLTP标准，避免突然的政策变化对企业造成过大的冲击。

4

政策调整

过渡政策可能会根据实际情况进行调整，例如，过渡期的长短，以及过渡期内的测试标准要求。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/417130004165006154>