

先进动力总成对标服务

IDIADA提供先进的对标服务，**对整车级、系统级和零部件级不同功能性进行性能评价**，具体可根据指定市场的特定法规标准或定制化流程进行。

IDIADA可通过客观和主观评价提供**高可信度和高价值的**数据，用于目标设定，以对**整车、系统或零部件性能**定位，并根据预先确定的车辆属性及关键指标与其竞品车进行对比。



IDIADA合作过从大众品牌到高端品牌等诸多类型的客户，业务范围涉及各类传动系统架构，如**内燃机、混合动力车、插电式混动、纯电动**等。IDIADA的服务特点是适应并灵活满足每个客户和项目的个性化需求。

详细了解车辆各零部件及其特性非常重要，后续可以帮助**确定适用的零部件拆卸技术及合适的仪器安装点**，以便在执行各类评价项目时进行**数据监控**。

整车对标项目

整车对标项目最需要执行的几类评价如下：

- **油耗和排放分析**：包括评价后处理性能和发动机策略、管理污染物、减少燃料消耗；
- **能量管理、仿真和生成模型**：整车能量流监督，确定能源分布和强弱点，以确定潜在的改善区域和目标设定，生成仿真模型，对不同因素进行敏感性分析；
- **驾驶性能**：对驾驶性能和用户体验要求进行客观、主观和功能性能方面的评估；

- **热管理**：包括确定冷却液总布置，正确定位气流和冷却剂流量的测量，结合动态测试，可通过适当检测确定热管理策略、冷却系统保护策略和零部件最大温度、座舱舒适度评价；
- **高压充电评价**：通过模拟冬季、夏季环境下的长途驾驶进行高功率充电评价，以考察动力系统充电和冷却策略；
- **电气零部件拆解**：组件拆解和准备材料清单，提供详细信息。可以监测技术趋势，识别新兴技术。本项也包含对特定电动汽车动力系统特征的专利分析；
- **电子电气传动系统**：评价车辆在功能、故障和失效工况下的响应情况，分析提供给用户的车辆保护策略和系统故障信息。

为实现这一目标，我们组建了多专业背景的专家团队，涵盖所有需要评价的车辆功能性。

IDIADA主要竞争优势

- 超20年的**整车对标项目经验**
- 提供全面的**项目管理服务**，包含测试样品调查、样品提供及物流服务
- **遍及全球**的办公驻地让我们有能力承接特定市场的**对标调研**，确保客户获得高价值的数据和精准的产品评价。我们的服务承诺**立足中国，面向全球**。