

## 动力总成集成项目

Applus IDIADA可将复杂的**传动系统**集成到新车型或现有车型，提供全面的工程方案。



Applus IDIADA具备相应技术能力进行零部件改动，进而完成**全面系统集成**。

- 柴油机、汽油发动机
- 替代燃料发动机
- 自动变速箱
- 无级变速箱、双离合变速箱
- 混动、电动动力总成
- 动力总成标定
- 驱动系统
- 控制系统
- 界面：如悬置和线束
- 进排气系统

### 规格和总布置

在开始进行所有传动系统集成项目时，IDIADA会研究确定最佳总布置规格及设计，达到项目总目标。

### 发动机和变速箱

IDIADA能够通过设计、计算及仿真工具，对发动机和变速箱进行各种集成改动，提升其品质和效率，也可用于NVH、汽车空调等系统功能改善。



### **全面标定**

IDIADA团队具备先进工具、测试设施和经验丰富的专业人员，能够对整车系统及传动系统单个零部件进行标定，获取最佳性能及高排放水平和NVH水平等。

### **产品验证**

通过系统性流程，确保原型级的最终产品符合项目目标，全系统或单个零部件验证可通过仿真和测试方式进行。

### **预生产检查**

检查最终产品是否符合项目目标、具备投产条件的流程，可通过在试验场或开放道路上执行可靠性测试进行检查。