



双离合变速箱试验台

BLUM
NOVOTEST



双离合变速箱试验台

Blum-Novotest研发用于生产线上的质量检测的测试台。该测试台用于在变速箱生产线末端测试变速箱的功能性，实施线上的100%测量。

基本信息：

- 全自动测试及自动注油系统
- 通过各阶段子程序，可灵活地编辑测试过程
- 通过CAN-BUS总线与变速箱STG进行通信
- 输出数据采用了SQL数据库
- 所有测量数据均享有开放式接口
- 无论何种平台，均可以PDF或HTML格式打印输出
- 全自动试验程序

试验程序：

- 测试件NVH分析
- 齿轮适应机制
- 离合器特性曲线测试(啮合点)
- 传感器测试(压力、温度、转速等变速器内部传感器)
- 空载力矩测量
- 差速器测试
- 电驱差速测试
- 系统压力的FFT分析
- 变速器内部泵性能测试
- 车用油热交换器模拟
- 根据DIN ISO 46 06标准，不间断检查油液清洁度
- 换挡时间测试
- 同步器测试
- 驻车锁测试

特点：

- NOVOTEST控制软件
- NVH分析系统
- NOVOTEST 双油路循环供油

技术参数

类型	适用于系列三种发动机双离合变速箱的生产线测试台
测试件	后置-横置布局7速双离合变速箱
输入	最大轴功率 126 kW 最大转速 7000 rpm 最大驱动转矩 200 Nm
输出	最大轴功率 128 kW 最大转速 3500 rpm 最大驱动转矩 1450 Nm
数量	一台试验台



齿轮组供油循环系统



NVH 传感器 右侧输出端



油液加注系统