



后桥驱动离合器测试台

BLUM
NOVOTEST



后桥驱动离合器测试台

该测试台设计用于后桥驱动离合器的全自动泄漏检测、注油及功能测试。测试台作为产线末端测试，安装于生成线上。测试件为带有装备液压控制摩擦片离合差速器的后桥驱动箱。

测试及功能

泄漏测试

通过泄漏测试计算机判定泄漏率 (1000 mbar)

注油量

简单的操作即可为后桥差速器在理想的加注位置加油。
通过计量器和ASR20控制系统保证正确的油料加注剂量。

生产线末端功能测试

1. 软件版本检查

比较控制单元中和当前储存的软件版本号

2. 液压排气系统

控制单元使用诊断任务执行排气过程，排出剩余空气。

3. 测量精度调节

使用一个预设的速度扭矩曲线，记录判定离合器特征曲线。

技术参数

通用参数	尺寸 H = 5 m, W = 3.2 m, D = 2.7 m 大约重量 4.8 t 气动系统气压 6 bar 大约工作高度 750 mm
电机	最大转数 73 rpm 名义扭矩 950 Nm 至 67 rpm
驱动端发生扭矩	名义扭矩 1000 Nm
泄漏检测计算机	压力范围 0 - 1000 mbarr 测量范围 -25 ml/min +2 5 ml/min



在倾斜位置注油



功能测试位



驱动单元及扭矩测量系统