



传动轴准静态负载破坏试验台

BLUM
NOVOTEST



传动轴准静态负载破坏试验台



该实验台用于确定等速传动轴的抗破坏性能。
试验台设有两个方向相对、轴向平行的变速箱，通过测试件和从动轴连接。在闭环负载回路系统中，扭矩由可调速变速箱加载。
从动轴的长度可根据不同传动轴长度进行调节。

特点：

- 一侧变速箱单元可调整轴向位置
- 一侧变速箱单元可调整垂直摆角和轴向位置
- 传动节处吹风冷却
- 传动节处非接触温度传感器
- 可控的扭矩及扭转速度控制
- 传动效率测量
- 扭转角度测量



试验中的测试件和副从动轴



传动节处冷却与非接触温度测量

技术参数

测试件转速	± 60 rpm
测试件扭矩	10000 Nm
扭转速度	$0^\circ - 120^\circ/\text{min}$
扭转角测量精度	$\pm 0.05^\circ$
摆角范围	-5° 到 $+60^\circ$
垂直移动调节范围	0 - 400 mm
传动轴长度	350 - 1400 mm