

## 控制器试验台

# AK6系列调速器试验台和发动机模拟器

AK6是一个用于永久安装的调速器试验台，设计用于调速器在模拟柴油机运行环境下的闭环测试。通过调整试验台的惯量和驱动力矩来设定加速度。

速度设定和停车的电信号、气动信号与全部的使用仪器一起提供，并且有一个瞬时速度记录的模量输出。

该装置也能进行大多数液压调速器的试验。



控制器试验台  
AK6系列调速器试验台和发动机模拟器

### 特点

- 全面的使用仪器和控制器
- 惯量盘提供100 到 5000 rev/min/sec之间的速度

### 额外可供备用

- 适用于所有调速器的过渡板和安装板
- 调速器链接装置
- 驱动调速器速度高于1250 rev/min(最大驱动速度4500 re/min)的步进齿轮箱

# 控制器试验台

## AK6系列调速器试验台和发动机模拟器

### 规格

#### 驱动马达

11.2KW 电动马达。

#### 调速器驱动速度

60 - 1300 rev/min. 100-2000 rev/min, 并带有齿轮箱。

#### 加速速率

100-5000 rev/min/sec

#### 主驱动油系统

马达驱动液压马达、液压泵、主控制阀、负载加 / 卸阀、负载背压阀和换向阀。手动速度控制手轮使调速器在开环下运行。油箱容量5 Imp gall (23 升)。水冷油冷却器, 水流速度在30oC下2 Imp gall/min (9 升/分)。或者是安装在试验台外部的空冷油冷却器。

#### 调速器油系统

马达驱动油泵, 在调速器试验的情况下浸没式加热器和滤器开始注油并循环油。油箱7 Imp gall (32 升)。

#### 使用仪器压力表

主驱动压力, 主驱动背压, 调速器油压, 负载控制压力, 速度设定压力和促动压力。

#### 温度计

主驱动油温, 调速器油温与自动调温器结合控制调速器油温。

#### 转速计

控制器速度刻度盘和数字。

#### 电气设备

数字电压表和调速器同步器马达的可变电压电源供给。调速器速度设定电磁阀多级开关。