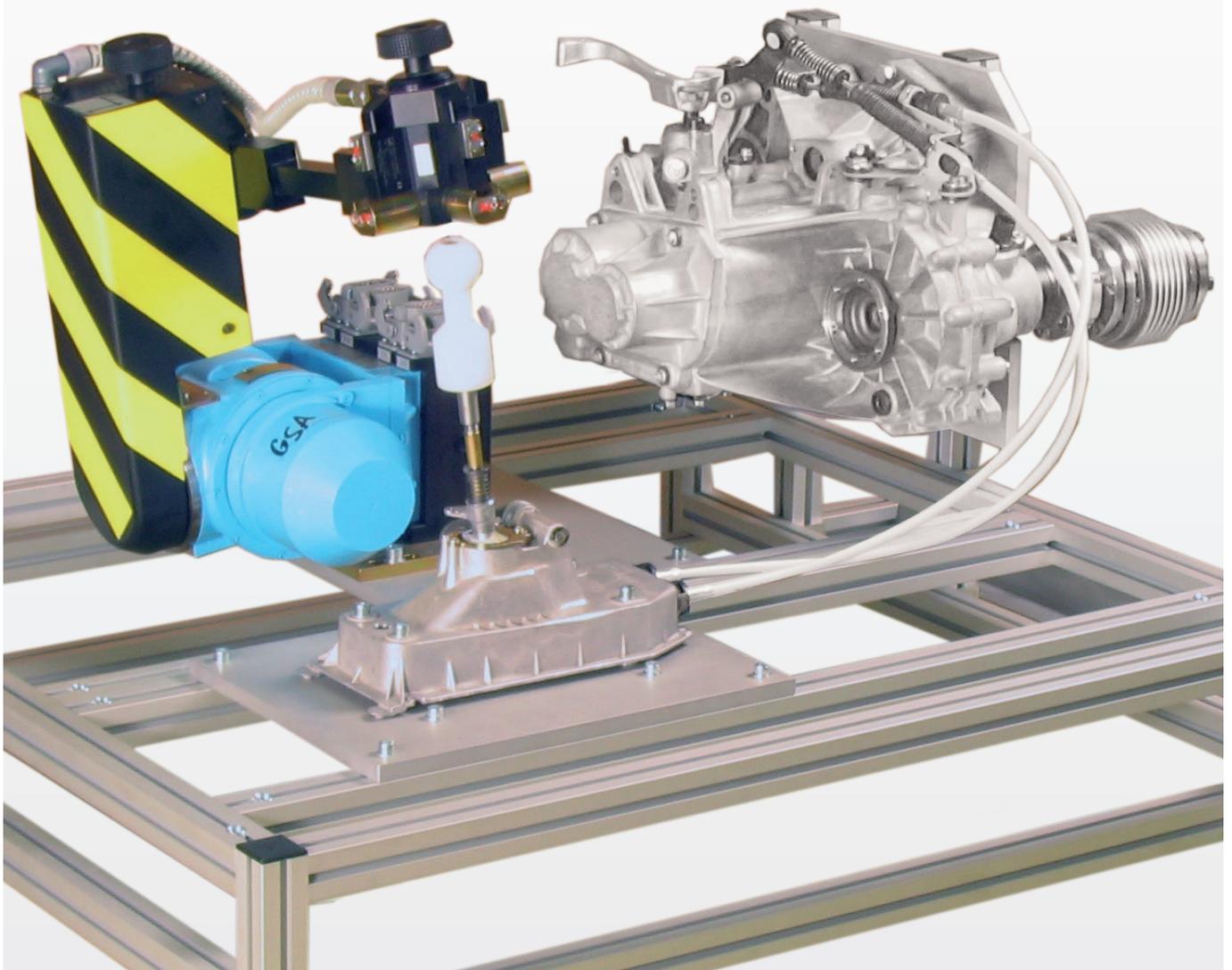


换档自动控制设备 GSA9001s

可直接作用于换档杆执行换档操作并进行检测的换档自动控制设备



换挡自动控制设备 GSA9001s

换挡自动控制设备 GSA9001s 是一款用于操作和检测手动/自动变速箱换挡过程的自动化系统，它由集成了同步电机的执行器、位移信号采集系统以及相应的电力电子和信号电子部分组成。换挡自动控制设备 GSA9001s 应

用于固定的动力总成测试台架或变速箱测试台架中，实现变速箱的换挡操作。针对不同的变速箱测试，可选配相应的软件模块。



主要性能

- 两轴向最大行程：260mm (320mm*)
- 两轴向最大执行力：300N (700N*)
- 最高速度：1m/s (1.5m/s*)
- 变速杆有效长度：250mm (300mm*)
- 分辨率和重复精度：$\pm 0.05\text{mm}$
- 电子控制的机电系统，具备自学习功能
- 可储存 32 组变速箱的数据，每组数据包含 8 个前进档，4 个倒车档和 1 个空档的信息
- 分为小型乘用车型和大型卡车型*

应用和优点

- 随机配置的手持终端显示操作菜单、当前换挡状态及参数
- 通过多种设置参数控制换挡过程，例如：变速箱型号标识、前进档个数、倒车档个数、换挡模式、斜向换挡参数、换挡速度、换挡力等
- 可储存、调用32组不同变速箱的数据，通过变速箱型号标识（最长8位）选择数据组。所有数据都储存在系统内部，无需使用外部存储器
- 通过串行口（标配：RS232）与外部计算机通讯，通过该接口可执行多种操作功能，例如：选择远程或手动控制模式、选择变速箱、选择档位、操作离合器、给定换挡速度、给定换挡力以及传送系统信息等



Dr.-Ing. S. Haußmann Industrieelektronik
Ingenieurbüro Dr.-Ing. S. Haußmann

Beutwang 4
72622 Nürtingen
Germany

Phone: +49 7022 9565-0
Fax: +49 7022 9565-501

sales@sh-el.de
www.sh-el.de



QM-System
ISO9001:2015