



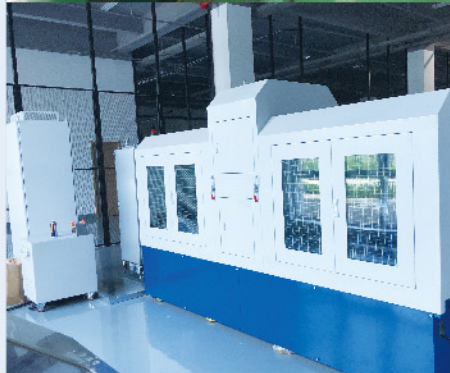
中国汽研
CAERI



制动器扭转 疲劳试验台



轻型乘用车&商用车气动盘式、液压盘式制动器
大中型客车&重型卡车气动盘式、鼓式制动器



应用领域



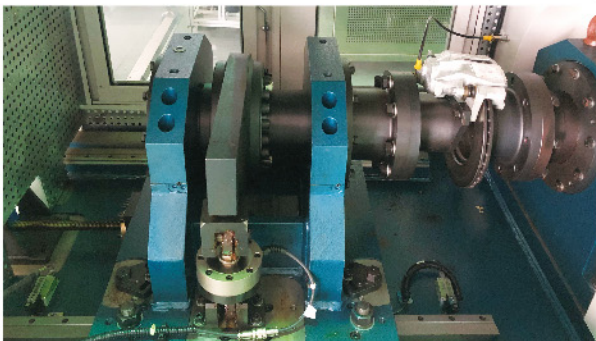


产品简介

凯瑞装备制动器扭转疲劳试验台适用于各种车辆各类制动器的扭转疲劳制动耐久试验及相关性能试验，可应用于我国汽车行业多种标准。

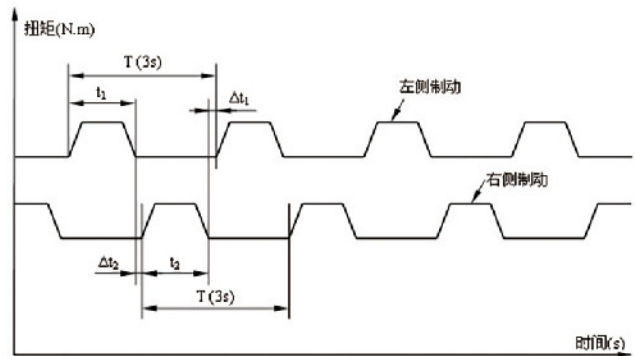
主要优点

- 采用变频电机驱动，转速无级调节，提高了制动盘转速控制精度；
- 制动压力系统采用先进的伺服比例阀调压系统，调压准确、便捷；



- 能够自动绘制关系曲线并对曲线进行分析处理；
- 具有完备的安全互锁及故障保护功能；
- 具有良好的人机对话界面，操作简便；
- 尾座移动：通过丝杆+减速机电动移动。

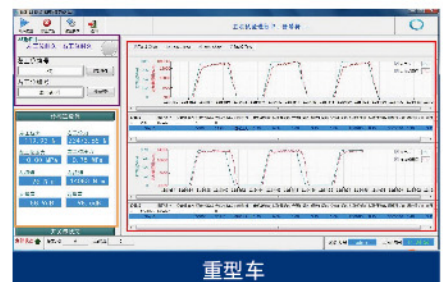
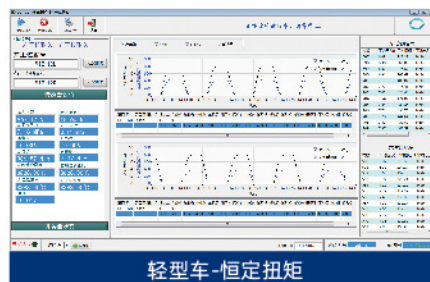
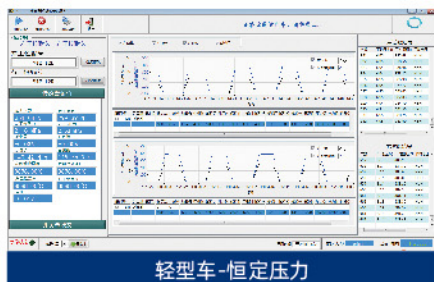
- 满足恒压力和恒扭矩两种输入模式，且均为闭环控制，控制精度高；
- 控制系统稳定、准确、快速，能实现控制参数的任意调节、存储与调用；
- 双工位交替加载，充分利用制动间隙时间，提高工作效率；



左右制动器错时加载动作时序图

注：T——工作周期； t_1 ——左侧制动保持时间； t_2 ——右侧制动保持时间； Δt_1 ——左侧制动启动延时时间； Δt_2 ——右侧制动启动延时时间

部分实验曲线



性能规格

产品型号		轻型车	重型车
试验对象		轻型乘用车、商用车气动盘式/液压盘式制动器	大中型客车、重型卡车气动盘式/鼓式制动器
工作环境	环境温度	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
	环境湿度	< 95% RH	< 95% RH
	电源	三相AC380V (+10%, -10%), 50Hz±1%	三相AC380V (+10%, -10%), 50Hz±1%
	设备总功率	15kW	20kW
技术参数	主轴转速控	0 ~ 10r/min 无极可调	0 ~ 3r/min 无极可调
	制动扭矩测量	0 ~ 6000N.m	0 ~ 50000N.m
	压力测量	0 ~ 15Mpa	0 ~ 1.4Mpa
	制动频率	1~800次/小时, 可调	1~800次/小时, 可调
	制动控制方式	恒压力/恒扭矩	恒压力/恒扭矩
	温度/噪声(选配)	- 40°C-1000°C / 0-150dB	- 40°C-1000°C / 0-150dB

说明：上述参数仅供参考，欲索取各型号控制器，请与重庆凯瑞测试装备有限公司取得联系。

选配系统

- ⊕ 标定工具
- ⊕ 冷却装置

适用标准

- √ QC/T 316-2017 《汽车行车制动器疲劳强度台架试验方法》
- √ QC/T 239-2015 《商用车车辆行车制动器性能要求及台架试验方法》
- √ QC/T 592-2013 《液压制动钳总成性能要求及台架试验方法》

工程案例



联系我们

咨询热线：023-6315 1175

华东大区

联系地址：苏州市虎丘区鹿山路699号

联系方式：136 0831 5195（王先生）

西南大区

联系地址：重庆市两江新区金渝大道9号

联系方式：187 2321 3767（唐先生）

华北大区

联系地址：北京市通州区光机电一体化产业基地兴光三街3号

联系方式：159 9899 9818（邹先生）

华中大区

联系方式：188 7503 7656（武先生）

华南大区

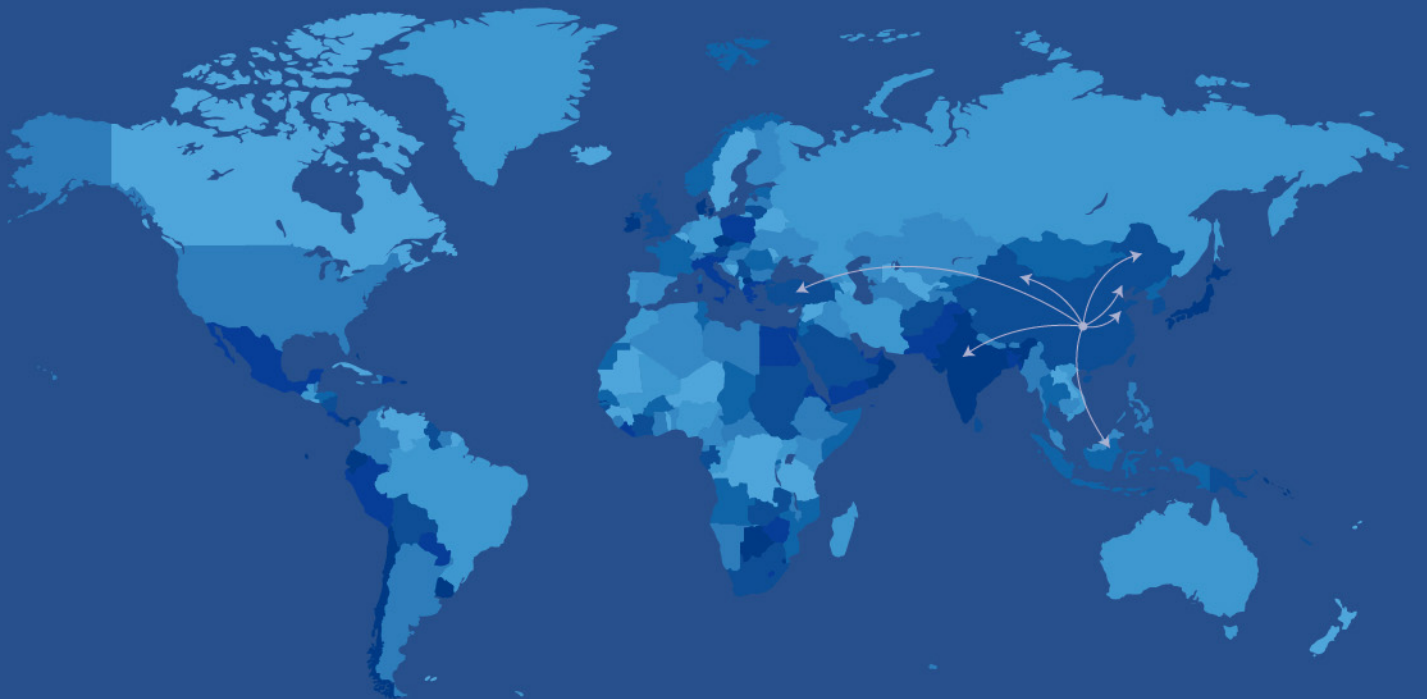
联系地址：佛山市禅城区季华西路科汇路2号

联系方式：150 2390 7086（申先生）

售后服务

服务热线：023-6315 1175

联系方式：188 8370 5218（周先生） 136 3770 3139（冉先生）



公司



官网



热线



微信公众号

