

合肥雄强汽车踏板侧向载荷变形检测台

产品名称	合肥雄强汽车踏板侧向载荷变形检测台
公司名称	合肥雄强科技有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:合肥雄强 型号:雄强-558TB 产地:合肥雄强产业园
公司地址	合肥瑶海区瑶海工业园
联系电话	0551-68155789 13305608817

产品详情

一、功能简述

该试验台主要用于对汽车踏板（包括制动、离合）在常温状态下的性能指标进行测试的专用设备，对检测产品性能参数进行合格与否判断。

该试验台是采用计算机自动控制的专用检测设备，能对试件试验项目进行选择性检测。

二、依据标准

QC/T788-2007《汽车踏板装置性能要求及台架试验方法》

GMW15335《通用汽车踏板标准》

本试验台技术指标符合以上标准中的相关试验条款中的检测要求

三、产品的技术说明

1、踏板性能检测项目

1.1 纵向位移

1.2 侧向位移

1.3 纵向刚度

1.4 纵向强度

1.5 侧向载荷变形

1.6 纵向载荷变形

2、试验台的组成结构

2.1 试验台组成

该试验台包括：试验台台架、试验夹具、力传感器、扭矩传感器、伺服电机及减速器、位移传感器耐、计算机控制系统及雄强软件等部分组成。

2.2 试验台布局

试验台采用计算机控制柜和操作台一体化结构组成，通过航空插头两两连接。

2.3 试验台外观颜色

试验台采用铝型材和304不锈钢结构组成，外观颜色按工业设计要求。

3、主要技术参数及要求

3.1 使用环境

工作温度范围：0 ~ 40

供电电压：AC220V ± 10%/50Hz

3.2 力传感器1：

该试验用于踏板试验。力传感器采用二个力传感器组合模式，能保证测量小的踏板与大的踏板数据精确性及可靠性。二个力传感器更换及安装方便。

力传感器1：0 ~ 500N，精度：± 0.2% FS（侧向位移，侧向强度，纵向位移）

力传感器2：0 ~ 4000N，精度：± 0.2% FS
(纵向强度) 国际2000N，其它企际3500N,考虑到通用性与扩展性。

力传感器3：0 ~ 1000N，精度：± 0.2% FS（纵向刚度）

力传感器4：0 ~ 1000N，精度：± 0.2% FS（耐久）

3.3 位移传感器：

该试验台纵向及横向试验分别采用一个位移传感器模式。试验时只需要将位移传感器移动到检测点即可。

位移传感器：0 ~ 30mm，精度：± 0.3% FS

3.4 扭矩传感器：

该试验台搞扭性能试验分别采用一个扭矩传感器模式。

扭矩传感器：0~20NM，精度：±0.3% FS