

汽车出风口试验台

产品名称	汽车出风口试验台
公司名称	合肥百川自动化科技有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:百川 型号:bc-3
公司地址	安徽合肥经开区玉兰大道
联系电话	15055162377

产品详情

汽车门出风口总成性能试验台

技术说明书

本试验台专为汽车出风口总成的操作力和泄漏量而定制。

1、试验台的检测项目

- 1、检测汽车出风口的拨扭调节力，绘出力 - 位移曲线图，作合格产品曲线分析。
- 2、按客户提供的样件按实车安装的方向拨扭有水平方向垂直两个方向的调节力。
- 3、检测各汽车出风口在完全关闭下并且压差为500pa时的泄漏量。
- 4、驱动机构采用伺服电机执行机构，整台设备动作机构噪音低。

2、试验台结构与组成

- 1、机械台体：机械台体分为两个部分，一个部分为检测水平方向和垂直方向的调节力，另一个部分为检测泄漏量。工作台面高度：750mm

- 2、控制柜：桌式控制柜，台面便于实验员操作电脑，台体内部结构：工业控制计算机、电气控制电路。
- 3、力的检测机构：检测机构可作水平和垂直方向的运动、检测机构带有高精度的力传感器，完全模拟人的拨动操作
- 4、泄漏量检测机构：机构台面安装一个气体调节器、一个小流量气体流量传感器和一个压差传感器用于检测样件的泄漏量。

3、试验台特点

- 1、试验台驱动机构采用伺服电机，作用力平稳准确；
- 2、专用的传感器校准夹具和校准程序，可以保证设备的测试精度；
- 3、控制系统软件具有传感器数值清零功能，可以精确测量；

4、计算机控制部分

1、计算机系统配置：

工业控制计算机p4 3.0g/1g/160g

19' 液晶显示器；

喷墨打印机及附件

2、计算机控制板卡及电路

3、高速高精度数据采集卡

4、伺服运动控制板卡及附件

5、20n力传感器及变送器

5、控制及数据处理软件部分

windows操作平台，操作方便，可设定各种试验参数，保存试验数据。

) 参数编辑模块：

可编辑直线运动的动作行程和速度等参数；可完成汽车出风口的操作力检测，并绘制相应的手感曲线图

。