

节流阀试验台

Throttle valve test stand

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的节流阀试验台是用于检测节流门阀两个钢珠，钢珠之间的弹簧和外圈的 O 型圈（硅胶）的疲劳特性。

二、节流阀试验台的特点

- 1 设备内部设有增压装置，增压装置可靠耐用、安全性好，增压过程不得影响测试结果。
- 2 设备箱体有足够的强度以满足运输、搬运和操作的要求。在箱体四周合适位置上设置必要数量的检查门，便于对其内部零部件进行检修及日常维护。
- 3 设备前面板须配有气路图，且设备内部管路布置应横平竖直，工艺性好，便于检修。主管路采用不锈钢材质，其他管路采用高耐压、高耐用材质软管，软管两端接口采用不锈钢材质快插接口，连接快捷、可靠，提高日常维护及维修便利性。
- 4 设备组装完成后，进行必要的例行试验和型式试验检测，并保证任意工况下设备气密性完好，不得泄漏。
- 5 设备整体外观要求表面光洁、平整、美观，焊缝均匀并打磨平，棱角光滑。设备运输到现场后不能有磕碰、损伤，在安装过程中不允许有二次磕碰、刮伤现象。

三、节流阀试验台的参数

- 1.系统压力 0-50MPA 可调。
- 2.数据记录（实验压力，次数，曲线）。
- 3.双侧冲击，200 万次(中间可停歇，根据设备的实际使用而定)。
- 4.仿真实际使用。
- 5.两种实验状态，一种是双向冲击（左一次，右一次。最高压力 42MPA,可调）。另一种是左侧平稳油压供油 1 分钟，右侧平稳油压供油 1 分钟反复循环(压力 15MPA，可调)

脉冲测试频率 1 次/S

油脂；10 号航空液压油

稳压状态下；流量 10ML/S

在一台设备上实现

油温工作状态下（70 度以下）

参考网址：<http://www.simingte.com/jieliufashiyantai.htm>