

燃气阀门耐久性试验装置

Gas valve durability test device

一、产品介绍：

燃气阀用于截断、接通、调节管路中的气体，适用于城市煤气、液化石油、气天然气、氧气等多种燃气介质管路上。济南思明特科技有限公司研发的燃气阀门耐久性试验装置主要用于燃气阀的耐久性、寿命试验，可单工位试验也可多工位同时进行测试。测试过程通入一定压力的水或者气介质，通过步进电机控制阀门往复旋转进行寿命性耐久性测试。

二、燃气阀门耐久性试验装置参数

试验压力：0.1~3.0Mpa

试验介质：清水、液压油

动力源：0.2~0.7Mpa 压缩空气

试验温度：室温

压力控制精度：1%

试验时间：0~999h

时间精度：1s

试验工位：多工位检测

试验原理：采用2kpa空气通入阀门，以2次/min-20次/min速率，按照热水器正常工作、停止运行方式连续开、关。30000次的试验在1.1倍的额定电压条件下进行；20000次的试验在室温和最低0.85倍的额定电压下进行。达到规定次数后检查装置性能

三、燃气阀门耐久性试验装置特点

采用思明特增压泵将水箱内液体输出，可在触摸屏或计算机软件控制下实现输出压力和流量的调节。

测试过程可输出气介质，输出压力可调。

系统自动统计试验数据，测试结果直观显示。

由设备内部的水箱提供液体介质，通过温控器控制介质温度。

配备专用夹具，检测方便，试验效率高。

操作界面可设定及显示参数数据，记录数据，生成试验曲线，保存到Excel。

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