

减压阀流量特性试验装置

Flow Characteristic Test Device of Pressure Reducing Valve

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的减压阀流量特性试验装置自动化程度高,测量速度快,测量精度高,稳定性好,主要用于减压阀的流量特性检测。设备能够允许修改测试参数,如工作压力、流量、循环次数。

二、减压阀流量特性试验装置特点

电脑自动采集各项实验数据,自动生成压力与流量试验曲线图,可输出试验报告。所有的测试参数须能调整,如果有检测到测试不合格发生时,测试设备须能中止在发现的不良产品上的测试,但不会影响到其它正在同时测试的产品,其它产品须能继续测试。

三、减压阀流量特性试验装置参数

流量特性:指输入压力一定时,输出压力随输出流量 g 的变化而变化的特性。当流量 g 发生变化时,输出压力的变化越小越好。一般输出压力越低,它随输出流量的变化波动就越小。

- 1) 试验介质: 清水
- 2) 流量台的出口压力: $P=1\text{MPa}$
- 3) 流量台的出口流量: $20\sim 3000\text{g/s}$
- 4) 测量精度: $\pm 1\%$ 以内
- 5) 压力波动精度: $0\sim 1.2\text{MPa}$ 内 $\leq 2\%$
- 6) 水路接口通径: DN40
- 7) 水箱有效容积: 1m
- 8) 过滤精度: $\leq 14\mu\text{m}$

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