

## 容器阀局部阻力损失试验机 Local Resistance Loss Tester for Cylinder Valves

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的容器阀局部阻力损失试验机主要用于容器阀的局部阻力损失试验，满足 GB25972 等效长度试验方法及容器阀减压特性试验方法、减压装置减压特性试验。

### 二、容器阀局部阻力损失试验机参数

压力检测：

A. 减压阀前：范围 0~25MPa，精度：不小于 0.15%；

B. 减压阀后：范围 0~25MPa，精度：不小于 0.15%；喷嘴前：范围 0~10MPa，精度：不小于 0.5%；

供水管路流量：0~1500L/min；

供水压力：0~1.2MPa；

配备水路流量计：0~1100L/min，流量测量精度不低于 1.0 级；

容器阀试验罐：公称压力 20MPa；

供气管路：配备气瓶组，试验气体为氮气或压缩空气；

试验管路压力范围：0~30MPa，减压阀调节范围：0~30MPa；

差压检测范围：±0.3MPa，

精度：不小于 0.1%；

配备气路流量计，流量计的量程及精度应满足试验要求。

### 三、容器阀局部阻力损失试验机特点

模块化设计，将水泵、水箱、管路、测量仪表和控制系统集成在一个紧凑的台架上，移动方便，占地面积小。

采用高精度流量计和差压传感器，确保实验数据的准确性和重复性。

配备专用的数据采集软件，实时显示流量-压差曲线，自动计算并拟合出局部阻力系数  $\xi$  值，生成专业实验报告。

试验机主体框架采用优质铝型材或不锈钢，防锈耐腐蚀。

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