

# 阀门流阻特性试验系统

## Test system for flow resistance characteristics of valves

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的阀门流阻特性试验系统用于对各种阀门进行流量流阻性能测试，包括阀门压差-流量特性测试、阀门开度-流量特性曲线测试、阀门流量系数测量、阀门流阻系数测量、调节阀的额定流量系数和固有流量特性测试。

### 二、阀门流阻特性试验系统特点

操作界面，可视化界面，现场仪表实时显示与计算机远程监控相结合，全部设备控制均能在计算机测试界面上操作。

控制软件成熟，界面人性化，运行可靠，控制软件集成于客户集控台电脑中。控制系统为基于电脑的控制，增加了系统的灵活性，将控制、人机界面、数据处理、通讯等。

### 三、阀门流阻特性试验系统参数

试验阀门规格范围：DN10—DN150

试验介质：水

试验阀门种类：调节阀、其他阀门

阀门连接形式：螺纹连接、法兰连接

阀门安装方式：直通阀门

管道及阀门设计压力：1.6MPa

试验流量总范围：1 m<sup>3</sup>/h - 400 m<sup>3</sup>/h

分段范围：选用量程比为 1: 10 的电磁流量计，测量精度 0.5%FS

1 流量计 1: 1 m<sup>3</sup>/h - 10 m<sup>3</sup>/h

2 流量计 2: 10 m<sup>3</sup>/h - 100 m<sup>3</sup>/h

3 流量计 3: 40 m<sup>3</sup>/h - 400 m<sup>3</sup>/h

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