

阀门流量流阻试验装置  
Valve flow resistance test device

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的阀门流量流阻试验装置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、阀门流量流阻试验装置参数

试验阀门规格范围: DN2—DN125

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:

DN20 以上规格得管道及阀门: 1.0MPa

DN15 及以下规格得管道及阀门: 不低于 1.6MP

差压传感器测量范围: 0-300KPa;

压差测量精度:  $\pm 0.5\%$  F.S;

压力传感器测量范围: 0-1.6MPa;

压力传感器测量精度:  $\pm 0.5\%$  F.S

温度传感器测量范围: 0-80℃;

温度传感器测量精度:  $\pm 0.5\%$  F.S;

### 三、阀门流量流阻试验装置特点

集中控制系统由供电控制系统与试验装置控制系统两部分组成。其中供电系统主要用于现场大功率用电设备的供电与控制,试验装置控制系统主要用于控制现场试验装置,通过计算机测试软件来完成试验,并对试验数据进行计算与存储。

供电系统主要用于现场大功率用电设备的供电与控制，主要水泵的供电与控制。主要设备为配电柜，内部安装有断路器、接触器、继电器、开关按钮、报警指示灯、电压表、电流表、电缆等。

控制系统主要用于控制现场试验装置，通过计算机测试软件来完成试验，并对试验数据进行计算与存储。

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