

## 水流量试验台 Water Flow Test Bench

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的水流量试验台以清水为介质,在不同压力下进行流量试验的专用设备。本试验台包括台架、不锈钢高压离心水泵、水箱、分流阀、调节阀、过滤器、缓冲器、流量计、压力表、温度传感器、试验箱以及电控元件等。系统所有管路及元件为不锈钢材料,并经过酸洗及表面抛光。

### 二、水流量试验台参数

- 1) 工作介质: 可循环使用的纯净水
- 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:  $1\text{m}^3$
- 8) 过滤精度:  $\leq 14\mu\text{m}$
- 9) 操作台尺寸: 长 $\times$ 宽 $\times$ 高= $800\text{mm}\times 800\text{mm}\times 1800\text{mm}$

### 三、水流量试验台特点

- 1) 安全性高, 试验操作简便;
- 2) 试验装置结构紧凑、外形美观, 符合人机操作。
- 3) 系统表面喷塑处理, 整体颜色为计算机灰。
- 4) 系统内的所有元件和接口都有标牌指示, 在车体适当位置有系统原理图。

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