

流量流阻测试平台

Flow resistance testing platform

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的流量流阻测试平台适用于不同通径过流部件进行耐压、流量特性和阻力特性的测试。在流量流阻测试平台上，可以对流体管道的流量和流阻进行高精度测量，并通过对测试数据的处理和分析，评估流体管道的性能和质量。广泛应用于化工、石油、制药等领域，用于测试流体管道的流量和流阻性能。

二、流量流阻测试平台参数

- 1) 测试介质: 离子水;
- 2) 流量控制范围: $0.25 \sim 3\text{L}/\text{min}@+2\%$;
- 3) 介质温度: 室温 $\sim 60^{\circ}\text{C}$, 温控精度 $+1^{\circ}\text{C}$;
- 4) 测试工位: 2 个;
- 5) 流量计范围: $0.1 \sim 10\text{L}/\text{min}$, $+1\%\text{FS}$, 示单位 $0.01\text{L}/\text{min}$;
- 6) 传感器精度: a : $0 \sim 1\text{MPa}$, $+0.5\%\text{F.S}$, 示单位 0.1Kpa ; b: $0 \sim 250\text{KPa}$, $+0.1\%\text{F.S}$, 示单位 0.1KPa ;
- 7) 电脑控制与显示, 测试软件可直接换算出产品压差值, 生成流量压差曲线, 自动记录。

三、流量流阻测试平台特点

根据不同的流体类型和测试需求，可以选择不同的传感器和控制阀，以适应各种不同的测试场景。

可以高精度地测量流体流量和流阻，并通过数据采集和处理系统进行数据处理和分析，以获得更准确的结果。

可以自动或手动进行测试，以满足各种不同的测试需求。

具有安全保护功能，能够防止测试过程中出现超压、过流等危险情况，确保测试过程的安全性。

可以进行多通道测试，以同时测试多个流体管道的流量和流阻，提高测试效率。

可以进行在线测试和离线测试，以满足不同的测试需求，更加灵活方便。

参考网址: <http://www.simingte.com/111zcsptai.htm>