

## 快速接头流量测试台 Reservoir pressure testing equipment

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的快速接头流量测试台是用于测试和验证快速接头（如管接头、耦合器等）在特定条件下流量性能的专业设备。这种测试台能够模拟实际工作场景，通过精确控制流体参数（如压力、温度、流量等），对快速接头进行全面的性能测试。

### 二、快速接头流量测试台参数

工作水压：0.05-0.8MPa

试验工位：单工位、多工位

流量测试范围：2-40L/min

控温精度：±2℃

流量测试精度：0.25 级

测试频率：0-999999S

水静压精度：±0.02 MPa

测试周期：0-999

试验原理：根据理论流量曲线和理论额定流量值，从理论流量的 25%到 150%每个梯度维 10% 选择取样梯度，调节球阀，测试并记录测试系统本身在该理论流量下的压降；测试并记录从公头到母头和从母头到公头的流量，减去理论流量，差值为快速接头的净压降；净压降为 1 bar 时的快换接头的净流量。

### 三、快速接头流量测试台特点

自动化操作：通过计算机控制实现自动化测试，提高测试效率和准确性。

数据记录和分析：实时记录测试数据，并进行分析和处理，以生成测试报告和评估结果。

安全性：测试台应具备必要的安全保护措施，如过载保护、紧急停止等，以确保操作人员的安全。

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