

分水器流量测试机

Water splitter flow testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的分水器流量测试机是一种专门用于检测分水器（常见于暖通空调、工业管道系统及农业灌溉等领域，用于分配流体至多个支路）流量性能的专业设备。其核心功能是通过模拟实际工况，精确测量分水器在不同压力、温度或流量条件下的流量分配精度、泄漏率及耐久性等关键参数，确保产品符合设计标准与行业规范。

二、分水器流量测试机特点

高精度与自动化

采用多通道同步采集技术，实现各支路流量数据实时比对，误差分析精度优于 $\pm 0.2\%$ 。

支持自动化测试流程（如一键启动、自动生成报告），效率较传统人工测试提升50%以上。

灵活性与可扩展性

模块化设计允许用户根据需求选配功能（如增加温度模拟、气体介质测试模块）。

支持远程监控与数据云存储，便于多地工厂协同测试与质量追溯。

安全性与合规性

配备超压保护、紧急停机等安全装置，符合CE、ISO等国际标准。

测试数据可导出为Excel/PDF格式，满足ISO 9001质量管理体系要求。

三、分水器流量测试机参数

流量测量范围：通常为 0.1~100 L/min

压力范围：0~1.6 MPa

试验介质：清水、防冻液

精度： $\pm 0.25\%$ FS

温度范围：常温~90℃

采样频率： ≥ 100 Hz

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