分水器耐压试验机

Water separator pressure tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的分水器耐压试验机是用于检测分水器（如消防、供暖或工业管道系统中分流装置）在高压环境下密封性、结构强度及安全性能的核心设备，其设计严格遵循 GB/T 13927、ISO 5208 等国际标准，确保测试结果的权威性与可靠性。

二、分水器耐压试验机特点

采用 0.1%级压力传感器（如美国 GE Druck 品牌），压力波动 $\leq\pm 0.2\%FS$ （满量程），确保测试条件稳定。

配备双冗余泄压阀（机械+电磁），压力超限自动泄压；防爆护罩可承受 10MPa 冲击，防止部件飞溅伤人。

压力异常时系统自动停机并报警，泄漏检测精度达 0.2mL/min，提前识别焊缝、接口等潜在隐患。

自动生成带电子签名的测试报告，支持二维码追溯测试记录，符合 ISO 17025 认证标准。

三、分水器耐压试验机参数

参数项	技术指标
压力范围	0-50MPa（可选配 0-100MPa 高压模块）
压力精度	$\pm 0.2\%FS$ （满量程），分辨率 0.01MPa
压力控制方式	液压/气压双模式，支持恒压、阶梯增压、脉冲循环
保压时间	0-9999 分钟连续可调，误差 $\leq\pm 1$ 秒/小时
介质兼容性	水、液压油、惰性气体（氮气/氩气）

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