

盆式绝缘子水压试验机

Basin-type Insulator Hydrostatic Pressure Testing Machine

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的盆式绝缘子专门用于检测此类绝缘件耐压能力、密封性及耐久性的专用设备，通过模拟高压水环境验证产品可靠性。水压试验机专门用于检测此类绝缘件耐压能力、密封性及耐久性的专用设备，通过模拟高压水环境验证产品可靠性。

二、盆式绝缘子水压试验机特点

支持触摸屏/PC 双模式控制，可编程压力曲线（如阶梯升压、恒压保持、线性降压），适配 IEC 62271-1、GB/T 11023 等标准测试流程。

实时记录压力-时间曲线，自动生成包含最大压力值、泄漏率、保压稳定性等参数的测试报告，支持 Excel/PDF 格式导出。

支持清水、去离子水、防锈液等多种测试介质，满足不同材料腐蚀性测试需求。

三、盆式绝缘子水压试验机参数

1. 试验压力：5Pa
2. 控制精度：不低于 $\pm 1\%$
3. 显示分辨率：不大于 0.001Pa
4. 框架结构：承载不低于 200 吨
5. 工作台：单工位，满足试样规格不小于直径 700mm，方便试样吊装、夹具更换、便于安装应变传感器等；整体便于操作，防水防爆
6. 试样规格：直径 700mm 规格不少于 4 个
7. 试验工装：满足试样规格，液压夹紧，夹紧力自动可调，自动充水排气，电动控制上下料，根据不同规格试样配套相应垫片及套环工装
8. 试验介质：水，自动过滤循环使用
9. 试验舱：安全防爆、碎样收集、防爆摄像
10. 控制方式：微机电脑专用试验软件，数据自动记录存储，压力曲线实时显示，结果自动判断，生成报告，远程数据传输

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