

空心绝缘子压力循环试验机以及破坏试验机
Pressure cycle testing machine and failure testing machine for hollow insulator

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的空心绝缘子压力循环试验机以及破坏试验机主要用于空心绝缘子压力循环试验,耐破坏性能检测,满足相关试验标准。本试验机使用安全,具有过载保护功能,当试验力超过试验力的 2%~5%时,自动停止试验。试件破断时自动停机保护试验人员的安全。

二、空心绝缘子压力循环试验机以及破坏试验机特点

采用液压式试验机软件控制阀控制试验力的加载,操作方便。

试验设备具备自动充压、卸压功能,且无人值守自动循环操作,设备破坏值压力>8Mpa。

设备具有设定过压保护功能。

实时显示试验参数曲线,如负荷-位移曲线、负荷-时间曲线、温度-时间曲线等;具有曲线放大、分析、比对功能。

三、空心绝缘子压力循环试验机以及破坏试验机参数

试验介质:水

输出压力: 0.1~10.0Mpa

控制方式: 计算机控制

试验过程:

- 1) 充压达到 1Mpa 后持续 3s-5s;
- 2) 保压结束后卸压归零位;
- 3) 再充压至 1Mpa 后持续 3s-5s;
- 4) 以此循环 5000 次;
- 5) 5000 次完成后再对产品进行破坏试验,并记录破坏值。

中间允许中断,但满足:

- 1) 中断时间<12h
- 2) 中断次数<5 次

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