

水道高温水压试验机

High temperature water pressure testing machine for waterways

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水道高温水压试验机专门用于测试水道系统(如管道、阀门、容器等)在高温高压环境下耐压性能的测试设备。这种设备在多个领域具有广泛应用,包括但不限于石油化工、航空航天、军工、电力以及给排水系统等。

二、水道高温水压试验机特点

使用水作为试压介质,不会对环境造成污染,符合环保要求。

配备有压力传感器、温度传感器等元件,能够实时监测和记录测试参数,为结果分析提供支持。

控制方式可选择手动控型、数显控制型、电脑控制型等,满足不同用户的使用习惯和需求。配备有超压保护、超温保护、紧急停机装置等安全保护装置,确保在测试过程中人员和设备的安全。

三、水道高温水压试验方法

试验方法:

1) 环境箱设置 20℃按 5℃/min 的条件升至环境温度 85℃储存 6h 后,水箱设置: 水压 255 ±5Kpa, 水温 85℃通水 2h, 每隔 15min 记录一次数据;

2) 再从高温 85℃按 5℃/min 的条件降至 30℃保持 15min, 水压 255 ±5Kpa, 水温 30 ±5℃, 通水 15min, 每隔 15min 记录一次数据;

3) 【1)、2)】为一个循环/约 9h, 进行 95 个循环的压损测试并记录压损值; (实验过程中记录: 水箱水温、环境温度、水压、水流量等数据);

判定标准: ①压损值符合图档要求; ②每个循环结束后, 样件不能出现冷却液泄漏情况。

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