

冷热冲击试验机

High & Low Temperature Tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的冷热冲击试验机用于测试材料结构或复合材料在瞬间下经极高温及极低温的连续环境下所能忍受程度的设备。广泛应用于金属、塑料、橡胶、电子等材料行业，可以检测试样因热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。

二、冷热冲击试验机参数

冲击介质:水;

低温介质箱温度: 0~室温可调;

高温介质箱温度: 室温~90 可调;

压力: max 2.6MPa 可调;

流量: max 12L/min 可调;

励表和压励传感器: 0~4MPa , 励表精度 1.0 , 传感器精度+0.5%FS ;

温度传感器范围及精度: 0~ 100° C , +0.5%FS ;

三、冷热冲击试验机特点

采用高端配置，具有先进的设计和领先的性能。一旦系统遇到压力过高、泄露或者超温等异常状况，会自动进行声光报警并立即停机，保证运行的安全可靠。该设备具有自动控制系统，具有高精度和闭环反馈等特点，采用智能 PID 调节系统，传感器以及电阻等组件，能够确保压力控制的精度。此外，它还采用先进的控制原理，保压效果良好，可以实时自动补压。该设备还配有触摸屏，可以自动控制整个试验过程，并可以手动控制各个阀门完成手动试验过程。最后，它采用成熟稳定的专用测试软件，可以实时显示耐压曲线和实时数据，满足多种测试要求。

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