

冷热冲击试验台

Cold and hot impact test bench

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台用来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的程度,可以藉以在最短时间内试验其热胀冷缩所引起的化学变化或物理伤害。

二、冷热冲击试验台参数

循环时间: (60 个循环)
加热+升温: 30 秒
冷却+升温: 30 秒(无气体流动)
气体流量: 30.0[kg/hr]
气体入口温度: 720 ± 10[° C]
气体出口压力: atm
冷却液流量: 20 ± 1[LPM]
冷却液入口温度: 105 ± 5 [° C]
冷却液进口压力: 250 ± 5[kpa-a]
持续时间: 10000 次 循环
评判标准:
冷热冲击试验
无泄漏/无裂纹

三、冷热冲击试验台特点

本试验台有高温、低温、常温三个工作区,能够满足不同的测试需求。
在整个测试过程中,可以准确地控制温度变化的速率和保持时间,以模拟真实使用环境下的情况。
稳定可靠,具有完善的安全保护设施,如过温、断电保护等功能,保障实验人员使用的安全。
可靠性高,可以模拟极端的环境条件,对产品进行全方位的测试,从而确保其可靠性和耐候性。

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