

液冷板压力交变试验机

Liquid cooling plate inner channel corrosion test bench

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的液冷板压力交变试验机主要用于液冷板的压力交变试验,用于检查产品材料的温度、压力变化后是否有故障、质量变化、工作可靠性等。试验机采用微机控制,LED数码管显示,操作简单,显示清晰,自动报警等功能,是各科研机构、国家质量检验机构、液体冷却板制造商必要的检测仪器。

二、液冷板压力交变试验机参数

实验介质: 70%乙二醇+30%水溶液

压力循环:

压力曲线:正弦分布

频率:约 1Hz

最低表压: 0.5+0.2 bar

最高表压: 2+0.2 bar

测试过程:

- a. 10 000 压力循环, 介质温度=-20+3C, 环境温度= -40+3° C
- b. 90 000 压力循环, 介质温度= 80+3° C, 环境温度= 80+3° C
- c. 10 000 压力循环, 介质温度= -20+3*C, 环境温度= -40+3C
- d. 90 000 压力循环, 介质温度= 80+3° C, 环境温度= 80+3° C

升降温速率: 1.3-3*C/min

三、液冷板压力交变试验机特点

试验机采用卧式结构,主体结构采用框架铸造结构,保证整机刚性。样品安装方便,拆卸快。

测试软件成熟稳定,操作界面人性化,方便用户操作和监控。

使用安全,超载保护功能,设备压力校准功能,试件破裂后压力迅速下降,自动停止加压。

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