

水冷板耐低温试验机

Water-cooled plate low temperature resistance tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水冷板耐低温试验机用于水冷板的耐低温性能检测，同样适用于电工、电子产品、元器件、零部件及其材料在高低温环境下储存、运输和使用时的适应性试验，以及温度渐变试验。

二、水冷板耐低温试验机参数

试验介质：清水

试验压力：0.1~10.0Mpa

驱动空气压力：0.2~0.8Mpa

压力测量精度：0.25%F.S

试验工位：1 路

环境温度：-50℃~120℃可调

高低温环境箱：温度范围-50℃-150℃

高温环境箱：常温-120℃

温度波动度：高温 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$ ，低温 $\leq \pm 1.5^\circ\text{C}$

试验时间：1s~999h

操作方式：计算机

试验方法：将产品内部注入 70%乙二醇+30%水溶液，置于高低温试验箱内，设置温度为-40℃。10h 后取出。要求在 10min 内放掉冷却液（和客户确认冷却液牌号）通过第 2 条气密性试验。

三、水冷板耐低温试验机特点

采用高精度触摸屏温控仪，控制精确、平稳，长期运转不漂移。

在控制系统中需设有安全保护措施，包括：缺相保护、相序错误保护、相电压不平衡保护、风机过载保护、超温断电保护、漏电等保护。

箱体采用数控机床加工成型，造型美观大方，并采用无反作用把手，操作简便。

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

