

直冷板流量阻力试验台

Direct cooling plate flow resistance test bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的直冷板流量阻力试验台用于直冷板的流量阻力试验。检测控制方式为计算机/手动控制的方式，主要是规定了散热板流阻测试的压力流量，流阻，系统流量，压力差的检测项目试验项目。

二、直冷板流量阻力试验台参数

试验介质：水、乙二醇、防冻液等

介质温度： -20~60C，定值控制，恒温精度 11C

流量： 2~20Y/min.精度 1%FS

交测量压差范围： 0.05~100Kpa

环境温度：常温

测试工位数量： 1 件

参照 QCT 907-2013 ，采用 50%体积浓度乙二醇水溶液，常温下，流量为 6、8、10、 12L/min (根据具体项目确定)的条件下水阻；低温下(-15° C) ，流量为 8L/min 的条件下水阻(总成包括水冷连接管、法兰盘及冷板芯体)。

三、直冷板流量阻力试验台

具有流量不变的情况下，能够显示被测件进口处压力、流阻和时间三者之间关系的曲线等功能；

可按要求对被试件进行压力、流量和流阻性能测试；具有被测件流量、进口处压力大小和保压时间可调功能；

设备具有记录档次试验出现的故障时间与性质，能够对操作人员的操作进行自动记录；设备能够进行超量程报警，并能够以手动和自动两种方式进行断电保护。

参考网址：<http://www.simingte.com/zlbl1zlsyt.htm>