

液冷板静压强度试验机

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静压强度试验机主要用于液冷板的静压强度试验。本试验机计算机操作实验过程,进行机台控制、数据分析、打印报表等功能;具有自动保存实验数据,试验数据和试验条件自动存盘,杜绝因忘记存盘而引起的数据丢失。

二、液冷板静压强度试验机参数

试验介质:清水、液压油

动力源:0.2~0.7Mpa 压缩空气

试验压力:0.1~20.0MPa

压力测量精度:±0.5%

试验工位:单工位

控制方式:计算机控制

显示方式:数据和曲线随试验过程动态显示

三、液冷板静压强度试验方法

1,在水冷板芯体内通入 2bar 的压缩空气,保压时间 1h,加压状态和泄压后金属件对应零件的变形小于 5%

2,将液冷板与管路按整车装配状态装配为总成后,内部通入 0.2+0.01MPa 压缩空气,保压 30s,重复 3 次后进行总成密封性测试,结果应满足液冷系统密封性能要求。

要求

1 对应零件的变形量小于 5%

2 管路及液冷板无鼓胀变形,满足气密性要求。

参考网址: <http://www.simingte.com/y1bjyqdsyj.htm>