

水冷板清洁度试验机 Water-cooled plate cleanliness tester

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的水冷板清洁度试验机主要用于水冷板、发动机缸体、缸盖、齿轮、曲轴、连杆、凸轮轴、气门、活塞、摇臂、变速器轴销、油泵、水泵、涡轮增压器、油管油路的清洁度试验。工作状态实时显示，清洗压力、流量可调，配合不同的清洗喷嘴，可快速方便的清洗零件内腔通道、盲孔、及整体表面。

二、水冷板清洁度试验机参数

1. 试验介质：清水
2. 水压压力：0.2MPa（可以调节）
4. 流量：20L/min。
5. 试验介质温度：室温（根据客户要求）
6. 环境温度温度：室温（根据客户要求）
7. 振荡频率为 275 次/min

三、水冷板清洁度试验步骤

- 1.将散热器置于入口和出口端口朝上的位置。将过滤后的溶剂体积等于散热器总内部体积的 40%倒入散热器冷却剂进口口,并盖上进出口.
 - 2.将散热器前后倾斜,使进口和出口槽交替充满溶剂。反复翻转 10 次,以确保溶剂冲洗所有内表面。一个循环应该是散热器的前后倾倒,这样所有的溶剂都从水箱的进口端流到出口端,然后再流回进口水箱。
 - 3.将一半的溶剂从散热器出口排放到量杯中。将另一半溶剂从散热器入口排放到刻度烧杯中。通过预先准备好的称过重量的滤纸对溶剂进行过滤,滤纸是在真空过滤装置中设置的。(注:用过的滤液经滤纸过滤后可用于今后的散热器检测。)
将滤纸从过滤组件中取出,放入 100°C(212°F)的干燥箱中烘烤 15 分钟。将滤纸从烘箱中取出,放入干燥器中冷却至 20° C(68° F)。从干燥器中取出滤纸,用分析天平将其称重至最接近 0.1 mg(3.5x10⁻⁶ oz)。
- 数据收集。有杂物的干滤纸减去没有杂物的干滤纸等于杂物重量。将测量到的碎片重量与碎片重量极限进行比较,以确定是否满足了这一要求。

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