

机油滤清器总成耐破损试验机  
Anti damage testing machine for oil filter assembly

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的机油滤清器总成耐破损试验机主要用于机油滤清器总成的耐破损试验,检验其承受内压的性能。本设备广泛应用于滤清器生产工厂、产品质量检验所、科研院校等滤清器检验和开发研究单位。

二、机油滤清器总成耐破损试验机参数

试验压力范围: 0.1~5.0Mpa

动力源: 压缩空气 0.2~0.7Mpa.

压力测量精度:  $\pm 0.5\%FS$

试验介质: 清水、液压油

介质温度: 常温、高温

试验工位: 单工位

操作方式: 计算机操作/手动按钮操作

三、试验过程

- 1 将被试滤清器按要求与手动系连接,油泵出油口与滤清器的进油口连接,使滤清器的出油口朝上并敞开。
- 2 启动手动泵将试验油打进滤清器,待排出空气后堵住滤清器的出口。
- 3 启动手动泵使滤清器内压升至 100kPa,保压 1min,检查滤清器有无渗漏或其他异常现象。
- 4 打开油泵泄压阀,使内压力降至零,30s 后检查有无永久变形或其他形式的缺陷。
- 5 关闭泄压阀,启动手动泵使滤清器内压上升。在内压力每增加 100kPa、保压 1min 后检查滤清器有无渗漏或其他异常现象。
- 6 持续试验到最终破损(破裂或泄漏),或内压力达到 1500kPa 为止。

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

