

# 机油滤清器综合性能试验台 天翼检测 试验室检测设备

产品名称	机油滤清器综合性能试验台 天翼检测 试验室检测设备
公司名称	新乡天翼过滤技术检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天翼检测 型号:ZH-30 产地:河南新乡市
公司地址	河南省新乡市凤泉区宝西街道产业集聚区标准化 17号厂房(注册地址)
联系电话	0373-2678979 19337379312

## 产品详情

### 简介

ZH-30 机油滤清器综合性能试验台(以下简称试验台),试验台主要用于测试机油滤清器的压差-流量特性、滤芯旁通阀特性、耐高压降、原始效率、堵塞寿命。

试验台主要由变速油泵组、流量计、压力及压差传感器、控制阀、温控装置、蠕动泵、辅助装置、电控装置等组成。

### 主要依据标准

GB/T 8243-2003 《内燃机全流式机油滤清器试验方法》

### 参考标准

1. JIS D 1611-1 : 2003 《汽车部件.内燃机的润滑油滤清器.第1部分；基本测试方法》
2. TB/T 1436-2013 GB/T 8243.1-2003 《内燃机车机油滤清器.第2部分；试验方法》
3. JB/T 5088.2-2008 《内燃机旋转式机油滤清器 第2部分：试验方法》
4. JB/T 5089.3-2010 《内燃机纸质滤芯机油滤清器 第3部分：试验方法》
5. QC/T 919-2013 《汽车用机油滤清器试验方法》

## 测试项目

1. 压差-流量特性
2. 滤芯旁通阀特性
3. 耐高压差
4. 寿命和累积效率
5. 堵塞寿命
6. 原始滤清效率
7. 即时滤清效率
8. 储灰能力

## 主要技术参数

1. 试验系统流量范围： $Q_v$  5 L/min ~ 30L/min
2. 工作介质： 机油SAE30
3. 压力降范围： 0 ~ 500kPa及0 ~ 1MPa（耐高压降）

4. 介质温度： 常温 ~ 90

5. 压差测量范围： 0 ~ 500kPa

6. 试验粉尘： SOFTC-2A

7. 试验油箱容量： 30L

8. 污注油箱容量： 10L

9. 加灰速率：  $0.06 \cdot Q_v$  g/h (0.3 ~ 1.8 g/h)

10. 蠕动泵添加灰浆，参考流量 4mL/min 取 (4 ~ 250mL/min)  
) 调节范围通过更换蠕动泵软管实现。

11. 配旁通阀工装、旋装滤工装各1套

12. 试验系统加热热方式：电加热

13. 试验系统冷却方式：制冷机组 (与DT-200共用)

14. 试验台功率： < 10 KW

15. 试验台电源：AC380V AC220V 50Hz

16. 台体尺寸：2100 × 1500 × 1950 (长 × 宽 × 高) (以会签图纸为准)