

中华人民共和国国家标准

GB/T 32085.2—2015/ISO 11155-2:2009

GB/T 32085.2—2015/ISO 11155-2:2009

汽车 空调滤清器 第2部分:气体过滤测试

Automobiles—Cabin air filter—
Part 2: Test for gas filtration

(ISO 11155-2:2009, Road vehicles—Air filters for passenger compartments—Part 2: Test for gaseous filtration, IDT)

中华人民共和国
国家标准
汽车 空调滤清器
第2部分:气体过滤测试

GB/T 32085.2—2015/ISO 11155-2:2009

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 33 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-51423 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 32085.2-2015

2015-10-09 发布

2016-03-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

参 考 文 献

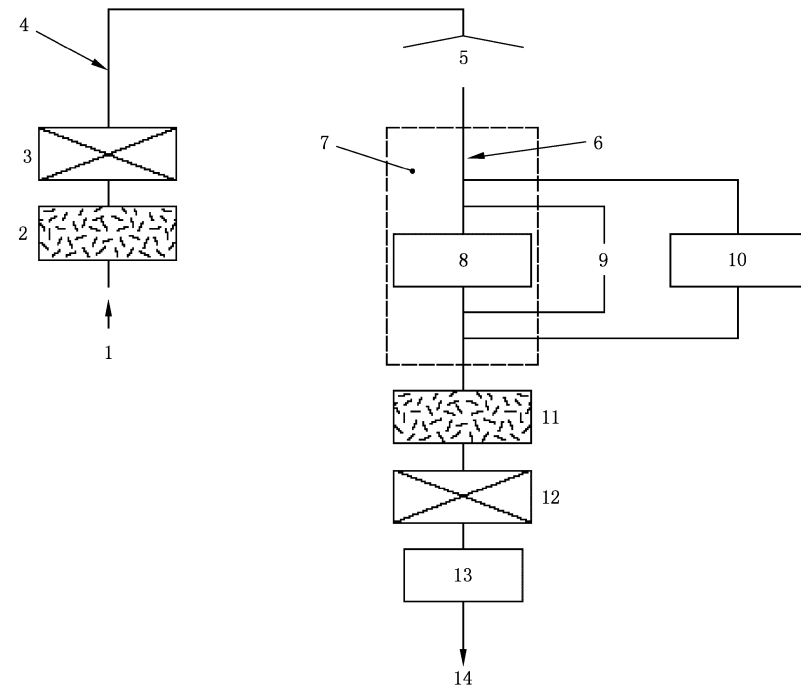
- [1] ISO 5011 Inlet air cleaning equipment for internal combustion engines and compressors—Performance testing
- [2] ISO 5167-1 Measurement of fluid flow by means of pressure differential devices inserted in circular cross-section conduits running full—Part 1: General principles and requirements
- [3] ISO 12103-1 Road vehicles—Test dust for filter evaluation—Part 1: Arizona test dust
- [4] EN 779 Particulate air filters for general ventilation—Determination of the filtration performance

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试精度	3
5 一般条件	4
6 测试用污染物	4
7 测试设备	5
8 t_0 的确定和 t_{lg} 的应用	6
9 试验用滤清器或过滤的准备	7
10 测试方法	7
11 系统状态的确认	8
12 报告	9
附录 A (资料性附录) 单位换算和试验气体及其浓度	10
附录 B (资料性附录) 吸附效率的计算	11
附录 C (规范性附录) 关于 t_0 和 t_{lg} 的具体定义和计算	12
附录 D (规范性附录) 测试台构造	14
附录 E (规范性附录) 容污量的确定	15
参考文献	16

附录 D
(规范性附录)
测试台构造

图 D.1 为测试台构造示意图。



说明:

- 1 —— 已经镇定的气流;
- 2 —— 除去气体杂质的过滤器;
- 3 —— 除去固体微粒的过滤器;
- 4 —— 污染物注入;
- 5 —— 混合器或扩散体;
- 6 —— 测试区域;
- 7 —— 温度和湿度检测装置;
- 8 —— 测试样件;
- 9 —— 压差检测;
- 10 —— 气体检测装置;
- 11 —— 除去气体杂质的过滤器;
- 12 —— 除去固体微粒的过滤器;
- 13 —— 流量检测装置;
- 14 —— 排出气体。

图 D.1 测试台构造

前 言

GB/T 32085《汽车 空调滤清器》包含了以下两个部分:

- 第 1 部分:粉尘过滤测试
- 第 2 部分:气体过滤测试

本部分为 GB/T 32085 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用国际标准 ISO 11155-2:2009《道路车辆 乘驾室用空气滤清器 第 2 部分:气体过滤测试》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 32085.1—2015《汽车 空调滤清器 第 1 部分:粉尘过滤测试》(ISO/TS 11155-1:2001, MOD)

本部分做了下列编辑性修改:

- 为适应我国的习惯用语,将标准名称改为《汽车 空调滤清器 第 2 部分:气体过滤测试》。

本部分由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本部分起草单位:长春科德宝·宝翎滤清器有限公司、科德宝·宝翎(苏州)无纺布有限公司、东莞市海莎过滤器有限公司、沈阳新科精密仪器设备有限公司。

本部分主要起草人:华立、王柏孚、薄源、丁明明、韦毅、陈仪娜、高阳、李赫峰、耿进辉。