



中华人民共和国国家标准

GB/T 28950.2—2012/ISO 11841-2:2000

道路车辆和内燃机 滤清器名词术语 第2部分：滤清器及其部件性能指标定义

Road vehicles and internal combustion engines—Filter vocabulary—
Part 2: Definitions of characteristics of filters and their components

(ISO 11841-2:2000, IDT)

2012-12-31 发布

2013-07-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 滤清器和滤清器部件的性能指标分类	1
4 滤清器和滤清器部件的性能指标定义	2
附录 A (规范性附录) 性能指标的单位	6
参考文献	7
索引	8
汉语拼音索引	8
英文对应词索引	9

前 言

GB/T 28950《道路车辆和内燃机 滤清器名词术语》分为两部分：

——第 1 部分：滤清器和滤清器部件定义；

——第 2 部分：滤清器及其部件性能指标定义。

本部分为 GB/T 28950 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 11841-2:2000《道路车辆和内燃机 滤清器名词术语 第 2 部分：滤清器及其部件性能指标定义》(英文版)。

本部分做了下列编辑性修改：

——原国际标准中：3 滤清器及其部件性能分类、4 滤清器及其部件性能定义由图表改为条款式叙述；其中“单位”规范纳入到规范性附录 A 中单独列表表示，“备注”栏改为“注解”栏。

本部分由国家发展和改革委员会提出。

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：蚌埠金威滤清器有限公司、广州佳斌实业有限公司、北京首拓汽车滤清器制造有限公司、淄博永华滤清器制造有限公司、中国第一汽车集团公司技术中心、浙江恒勃汽摩部件有限公司。

本标准主要起草人：李建国、姚东斌、邱建湘、李永华、施旭文、曹立新、周书忠。

本部分为首次发布。

道路车辆和内燃机 滤清器名词术语

第2部分:滤清器及其部件性能指标定义

1 范围

GB/T 28950 的本部分规定了对道路车辆和一般用途的内燃机(如船舶动力和固定动力)用滤清器及其部件性能指标定义,术语及分类。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 14041.1—2007 液压滤芯 结构完整性验证和初始冒泡点的确定(ISO 2942:2004, IDT)

GB/T 28949—2012 内燃机和空气压缩机用进气空气滤清器 性能试验(ISO 5011:2000, IDT)

3 滤清器和滤清器部件的性能指标分类

滤清器和滤清器部件的性能指标分为五大类:

3.1 尺寸

- 过滤面积:
 - 总过滤面积。
- 过滤容积。

3.2 温度

- 工作温度范围。

3.3 压力

- 名义压力。
- 工作压力范围。
- 试验压力。
- 开启压力。
- 关闭压力。
- 阻力。
 - a) 压力降。
 - b) 压力差:
 - 1) 原始压力差;
 - 2) 终了压力差。
- 压力损失。
- 破裂压力。
- 滤芯耐破压力。