



中华人民共和国国家标准

GB 5763—2018
代替 GB 5763—2008

汽车用制动器衬片

Brake linings for automobiles

2018-11-19 发布

2019-10-01 实施



国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中华人民共和国
国家标准
汽车用制动器衬片
GB 5763—2018

*

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 0.5 字数 12 千字
2018年11月第一版 2018年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-60472 定价 14.00 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

前 言

本标准全文强制。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 5763—2008《汽车用制动器衬片》。与 GB 5763—2008 相比,主要技术变化如下:

- 将条文强制修改为全文强制(见本前言,2008 年版的前言);
- 规范性引用文件有所改变(见第 2 章,2008 年版的第 2 章);
- 术语和定义全部修改(见第 3 章,2008 年版的第 3 章);
- 取消了分类(2008 年版的第 4 章);
- 将“技术要求”修改为“涉及健康和安全的基本要求”(见第 4 章,2008 年版的第 5 章);
- 取消了“外观质量”“尺寸偏差”“冲击强度”“热膨胀率”“压缩应变”的技术要求及其相应的试验方法(2008 年版的 5.1、5.2、5.5、5.6、5.7 及 6.1、6.2、6.4、6.5、6.6、6.7);
- 增加了“有害成分限量”的要求及其试验方法(见 4.1、5.1、5.2);
- 将摩擦性能要求由“定速摩擦试验的各个试验温度的摩擦系数、指定摩擦系数的允许偏差、磨损率”修改为“ M_1 、 M_2 、 N_1 、 O_1 、 O_2 类车辆使用的鼓式衬片的小样台架试验常温和高温摩擦系数等”和“盘式衬片及 M_3 、 N_2 、 N_3 、 O_3 、 O_4 类车辆使用的鼓式衬片的摩擦性能拖曳试验测试的工作摩擦系数偏差等”,试验方法也相应作了修改(见 4.2、5.3,2008 年版的 5.3、6.3);
- 增加了“粘结型橡胶基鼓式衬片在室温下的剪切强度不得小于 1.0 MPa,试验后留在蹄铁上的衬片的面积不得小于 70%”的要求(见 4.3);
- 检验规则作了相应修改(见第 6 章,2008 年版的第 7 章);
- 将组批原则由“以同材质同规格的衬片的实际交货量为一批”修改为“产品按盘式衬片、 M_1 、 M_2 、 N_1 、 O_1 、 O_2 类车辆使用的鼓式衬片、 M_3 、 N_2 、 N_3 、 O_3 、 O_4 类车辆使用的鼓式衬片分成 3 类,每类产品以同配方同工艺同月份生产的衬片的实际交货量为一批”(见 6.2,2008 年版的 7.2.1);
- 将“衬片的非工作面上应印有制造厂名或商标”修改为“衬片的非工作面上应有制造厂名称(简称)或商标(代号)”(见 7.1.1,2008 年版的 8.1.1);
- 将包装箱上“应印有指定摩擦系数”修改为“ M_1 、 M_2 、 N_1 、 O_1 、 O_2 类车辆使用的鼓式衬片还应标有摩擦系数级别代号;盘式衬片和 M_3 、 N_2 、 N_3 、 O_3 、 O_4 类车辆使用的鼓式衬片还应标有设定摩擦系数值”(见 7.1.2,2008 年版的 8.1.2)。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位:山东金麒麟股份有限公司、东营宝丰汽车配件有限公司、泰明顿摩擦材料技术(上海)有限公司、福建华日汽车配件有限公司、厦门利兴达摩擦材料有限公司、重庆红宇摩擦制品有限公司、宁国飞鹰汽车零部件股份有限公司、枣阳兴亚摩擦材料有限公司、山东省梁山神力汽车配件有限公司、日照中伟汽车配件有限公司、桐庐宇鑫汽配有限公司、衡水众成摩擦材料有限公司、重庆市宏向汽配有限公司、咸阳非金属矿研究设计院有限公司、湖北飞龙摩擦密封材料股份有限公司、贵阳天龙摩擦材料有限公司、河北双虎车业配件有限公司、国家非金属矿制品质量监督检验中心、杭州西湖摩擦材料有限公司。

本标准主要起草人:尚兴春、孙鹏、甄明晖、田式国、张建立、苏美珍、杨立军、叶家玲、赵勇、孙奇春、