

ICS 43.040
73.080
Q 61



中华人民共和国国家标准

GB 5763—1998

汽车用制动器衬片

Brake linings for automobiles

1998-08-19 发布

1999-02-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据日本工业标准 JIS D4411—1993《汽车用制动器衬片与衬垫》对 GB 5763—86 进行修订。

本标准非等效采用 JIS D4411—1993,但标准的主要核心内容——摩擦性能及其试验方法是与日本标准相同的。

本标准与 GB 5763—86 对照,有些重要技术内容作了修改:

- 指标值采用法定计量单位;
- 产品仅按用途来分类;
- 摩擦性能重新修改,规定与实际相符的摩擦系数范围和最高试验温度时 $\Delta\mu$;
- 摩擦性能试验方法部分修改;
- 检验规则内容重新编写;
- 标志和包装修改;
- 柔软性和产品标注取消。

本标准附录 A、附录 B 均为提示的附录。

本标准自生效之日起,代替 GB 5763—86。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由杭州制动材料厂归口。

本标准起草单位:杭城摩擦材料有限公司、国家建筑材料工业局咸阳非金属矿研究设计院。

本标准主要起草人:江世履、蔡仁华、蒋立峰、尚兴春、石志刚。

本标准于 1986 年 1 月首次发布。

本标准委托杭州制动材料厂负责解释。

中华人民共和国国家标准

汽车用制动器衬片

Brake linings for automobiles

GB 5763—1998

代替 GB 5763—86

1 范围

本标准规定了汽车用制动器衬片的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。

本标准适用于汽车用制动器衬片(以下简称衬片)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—87 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 9439—88 灰铸铁件

JB/T 7498—94 砂纸

3 分类

衬片按用途分为四类,见表1。

表1 衬片分类

类别	用途	类别	用途
1类	驻车制动器用	3类	中、重型车鼓式制动器用
2类	微、轻型车鼓式制动器用	4类	盘式制动器用

4 技术要求

4.1 外观质量

4.1.1 衬片表面加工与否由供需双方商定。

4.1.2 衬片不允许有龟裂、起泡、凹凸不平、翘曲、扭曲等影响使用的缺陷。

4.2 尺寸公差

衬片的基本尺寸由需方确定,其宽度和厚度的尺寸公差应符合表2的规定。