

ICS 43.040.40  
T 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34422—2017

---

## 汽车用制动盘

Brake disc for automobile

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
汽 车 用 制 动 盘

GB/T 34422—2017

\*

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.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年9月第一版

\*

书号: 155066 · 1-57172

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位:国家机动车配件产品质量监督检验中心、烟台胜地汽车零部件制造有限公司、莱州三力汽车配件有限公司、烟台美丰机械有限公司、龙口裕东机械制造厂、山东隆基机械股份有限公司。

本标准主要起草人:李洪、郑云霞、周洪涛、崔兰芳、张宝芝、王平、王松、孙振林、杨伟尧。

# 汽车用制动盘

## 1 范围

本标准规定了汽车用制动盘(以下简称“制动盘”)的术语和定义、分类、技术要求、检验方法。

本标准适用于 GB/T 15089—2001 规定的 M 类和 N 类车辆行车制动器用、本体材料为灰铸铁的制动盘,其他材料的制动盘可参照执行。

## 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 223.3 钢铁及合金化学分析方法 二安替比林甲烷磷钼酸重量法测定磷量  
 GB/T 223.58 钢铁及合金化学分析方法 亚砷酸钠-亚硝酸钠滴定法测定锰量  
 GB/T 223.59 钢铁及合金 磷含量的测定 铋磷钼蓝分光光度法和铋磷钼蓝分光光度法  
 GB/T 223.60 钢铁及合金化学分析方法 高氯酸脱水重量法测定硅含量  
 GB/T 223.62 钢铁及合金化学分析方法 乙酸丁酯萃取光度法测定磷量  
 GB/T 223.63 钢铁及合金化学分析方法 高碘酸钠(钾)光度法测定锰量  
 GB/T 231.1 金属材料 布氏硬度试验 第 1 部分:试验方法  
 GB/T 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值  
 GB/T 1958 产品几何量技术规范(GPS) 形状和位置公差 检测规定  
 GB/T 3177 产品几何技术规范(GPS) 光滑工件尺寸的检验  
 GB/T 7216 灰铸铁金相检验  
 GB/T 9239(所有部分) 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求  
 GB/T 9439 灰铸铁件  
 GB/T 15089—2001 机动车辆及挂车分类  
 GB/T 20123 钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)  
 QC/T 556 汽车制动器 温度测量和热电偶安装

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**通风盘 ventilated disc**

两摩擦面间有通风道的制动盘。

### 3.2

**实心盘 solid disc**

两摩擦面间没有通风道的制动盘。

### 3.3

**安装面 mounting surface**

安装在轮毂上与轮毂贴合的表面,是制动盘的安装基准面。