



# 中华人民共和国国家标准

GB 12732—2008  
代替 GB 12732—1996

## 汽车 V 带

Automotive V-belts

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 12732—2008。

2008-04-01 发布

2008-10-01 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 V 带  
GB 12732—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

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 9 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31501

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)68533533

## 前 言

本标准 5.3.4 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准对应于日本汽车协会标准 JASO E 107—88《汽车 V 带》,与 JASO E 107—88 一致性程度为非等效。

本标准代替 GB 12732—1996《汽车 V 带》。

本标准与 JASO E 107—88 主要差异如下:

- 删去 V 带疲劳试验方法,采用 ISO 5287《带传动 汽车工业用窄 V 带 疲劳实验方法》,不足部分由 JASO E 107 予以补充;即 GB/T 11545 引用之;
- 删去 V 带尺寸与测长带轮尺寸,采用 ISO 2790《带传动 汽车工业用 V 带及其带轮 尺寸》,不足部分由 JASO E 107 予以补充;即 GB/T 13352 引用之;
- 增加 AV15 型号汽车 V 带。

本标准与 GB 12732—1996 相比主要变化如下:

- 删除 V 带合格品原疲劳寿命要求(1996 年版的 4.6.1),将原一级品要求代替之,取消一级品;
- 删除玻璃纤维绳 V 带合格品疲劳寿命试验的张紧力(1996 年版的 6.5.2);
- 增加了切边式 V 带外观质量要求(本版的 5.1)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位:浙江紫金港胶带有限公司、浙江三力士橡胶股份有限公司、贵州大众橡胶有限公司、浙江三维橡胶制品有限公司、西北工业大学、河南省尉氏县中原橡胶有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人:庞长志、郑有灿、石水祥、项雪薇、马文康、李树军、张清俊、韩德深。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 12732—1991,GB 12732—1996。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 汽车 V 带

## 1 范围

本标准规定了汽车 V 带(以下简称 V 带)产品的分类、材料、要求、抽样、试验方法及标志、标签、包装、贮存和运输的规则。

本标准适用于驱动汽车内燃机的辅助设备(例如:风扇、发电机、水泵、压缩机、动力转向泵等)的汽车 V 带。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3686 V 带拉伸强度和伸长率试验方法

GB/T 11545 汽车 V 带疲劳试验方法(GB/T 11545—1996,eqv ISO 5287:1985)

GB/T 13352 汽车 V 带尺寸(GB/T 13352—1996,neq ISO 2790:1989)

## 3 分类

### 3.1 型式

V 带的型式根据其结构分为包边 V 带和切边 V 带两种。切边 V 带又分为:普通切边 V 带、有齿切边 V 带和底胶夹布切边 V 带等三种型式(见图 1)。

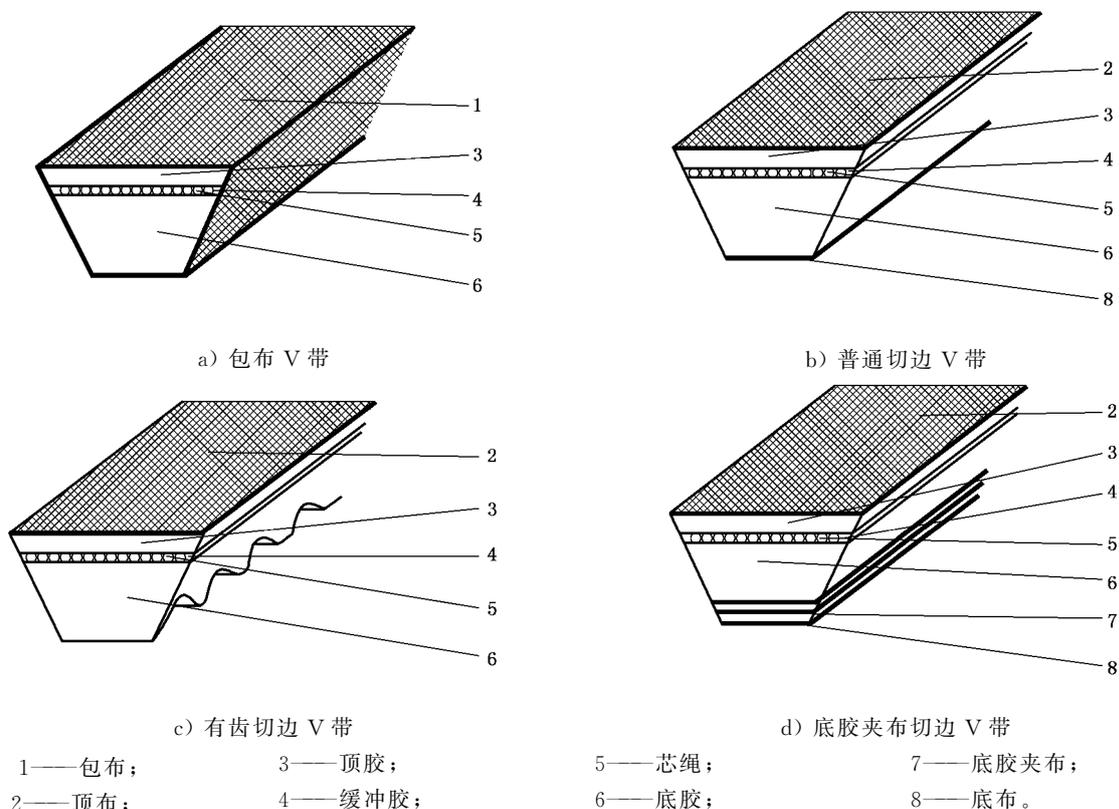


图 1 V 带的结构