



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13352—2008

代替 GB/T 13352—1996, GB/T 13405—1992

## 带传动 汽车工业用 V 带 及其带轮 尺寸

**Belt drives—V-belts for the automotive  
industry and corresponding pulleys—Dimensions**

(ISO 2790:2004, MOD)

2008-06-18 发布

2009-02-01 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  
带传动 汽车工业用 V 带  
及其带轮 尺寸  
GB/T 13352—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 0.75 字数 17 千字  
2008 年 9 月第一版 2008 年 9 月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-33158

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

本标准是修改采用国际标准 ISO 2790:2004(E)《带传动 汽车工业用 V 带及其带轮 尺寸》。

本标准代替 GB/T 13352—1996《汽车 V 带尺寸》和 GB/T 13405—1992《汽车 V 带轮》两个标准。

本标准与 ISO 2790:2004 主要差异如下：

根据 ISO 2790:2004 重新起草，在附录 A 中列出了本标准章条编号，如 ISO 2790:2004 章条编号对照一览表。

考虑到我国国情，在采用 ISO 2790:2004 时，本标准做了一些修改，有关技术性差异已编入正文中，并在他们所涉及的条款页边空白处用垂直单线标识。在附录 B 中给出了这些技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为了便于使用，本标准还做了下列编辑性修改：

- a) ‘本国际标准’一词改为‘本标准’；
- b) 删除国际标准的前言。

本标准与 GB/T 13352—1996 和 GB/T 13405—1992 相比主要变化如下：

- 增加了关于 AV15 型号尺寸的注，并根据俄罗斯标准 ГOCT 5813—1993 将 AV15 轮槽顶宽由原来的 15.2 mm 修改为 14.7 mm(1992 年版的 4.1, 本版的 5.1)；
- 删除了 V 带的高度尺寸(1996 年版的 3.1)；
- AV17 的带顶宽由原来的 16.5 mm 修改为 17 mm(1996 年版的 3.1, 本版的 4.2.1)；
- 删除了 AV20 一个槽型尺寸，增加了 AV22 一个槽型尺寸(1992 年版的 4.1, 本版的 5.1)。

本标准的附录 A 和附录 B 均为资料性附录。

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、浙江三维橡胶制品有限公司、无锡市中良橡胶有限公司、马鞍山锐生工贸有限公司、西北工业大学、宁波丰茂远东橡胶有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人：庞长志、郑有灿、陈铁鸣、张国方、朱树生、刘志刚、李树军、曾军、韩德深、许喆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13352—1992、GB/T 13352—1996；
- GB/T 13405—1992。

# 带传动 汽车工业用 V 带 及其带轮 尺寸

## 1 范围

本标准规定了汽车 V 带(以下简称 V 带)的截面尺寸、有效长度及极限偏差、露出高度、中心距变化量、尺寸测量方法以及带轮尺寸。

本标准适用于汽车内燃机附属机械传动装置使用的 V 带及其带轮。

## 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 13490 V 带 带的均匀性 中心距变化量的测定方法(GB/T 13490—2006,ISO 9608:1994,IDT)

GB/T 17516.1 V 带和多楔带传动 测定节面位置的动态试验方法 第 1 部分:V 带(GB/T 17516.1—1998,idt ISO 8370:1993)

ISO 1081 带传动 V 带和多楔带及其轮槽 术语

## 3 术语、定义和符号

ISO 1081 确定的术语、定义和符号适用于本标准。

## 4 V 带

### 4.1 种类

V 带的种类根据与带所配用的带轮轮槽形状可分为 AV10、AV13、AV15、AV17、AV22 五种型号。

### 4.2 尺寸

#### 4.2.1 截面尺寸

V 带的截面形状及顶宽的公称值如图 1 和表 1 所示。

V 带在轮槽中的节面位置决定于有效线差  $b_e$ ,  $b_e$  值可根据 GB/T 17516.1 进行测定,本标准对  $b_e$  值暂不进行标准的规定,除用户和厂家有特殊约定外。V 带的公称楔角为  $40^\circ$ 。

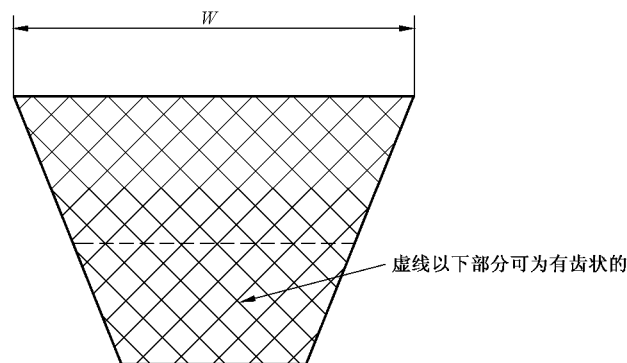


图 1 V 带的剖视图