



中华人民共和国国家标准

GB/T 1171—1996

一般用普通V带

Classical V-belts for general use

1996-10-28发布

1997-06-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
一 般 用 普 通 V 带
GB/T 1171—1996

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年4月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13693

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准是根据日本工业标准 JIS K 6323—1989《一般传动用普通 V 带》对 GB/T 1171—89《普通 V 带》进行修订的。在技术内容上本标准根据上述日本工业标准对 A 型和 B 型 V 带补充了疲劳寿命规定。按不同的疲劳寿命规定值和物理机械性能规定值将 V 带分为一等品和合格品。一等品等效采用 JIS K 6323—1989 标准,合格品技术要求则是根据国情并参考 JIS K 6323—1989 而制定。对粘合强度的要求参照国外公司标准对本标准加以补充。

自本标准从生效之日起,代替 GB/T 1171—89。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由青岛橡胶工业研究所归口。

本标准起草单位:上海胶带股份有限公司。

本标准主要起草人:郑凝、陈金祥。

中华人民共和国国家标准
— 一般用普通 V 带

GB/T 1171—1996

代替 GB/T 1171—89

Classical V-belts for general use

1 范围

本标准规定了一般用普通 V 带(以下简称 V 带)的产品分类、要求、抽样、试验方法及标志、标签、包装、运输和贮存规则。

本标准适用于一般机械传动装置用的普通 V 带。一般用普通 V 带不适用于汽车、农机等特殊机械传动。

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 3686—83 三角带全截面拉伸性能试验方法

GB/T 3687—89 V 带的层间粘合强度试验方法

GB/T 3688—83 三角带线绳与橡胶粘合强度试验方法

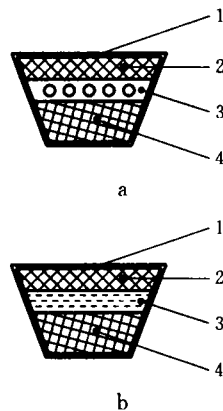
GB/T 11544—89 普通 V 带和窄 V 带尺寸(eqv ISO 4184—1980)

GB/T 15328—94 普通 V 带疲劳试验方法 无扭距法(eqv JIS K 6323—1989)

3 产品分类

3.1 结构型式

V 带的结构如图 1 所示,由包布、顶胶、抗拉体、底胶等部件构成,按抗拉体的结构分为绳芯 V 带(如图 1a)和帘布芯 V 带(如图 1b)两种类型。



1—包布;2—顶胶;3—抗拉体;4—底胶

注:绳芯 V 带可以仅在其上下二面覆有涂胶布。帘布芯 V 带 Z、A、B、C 型可无顶胶。

图 1 V 带的结构