

ICS 21.220.10
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 15327—2018
代替 GB/T 15327—2007

工业用变速宽 V 带

Variable-speed wide V-belt for industry

2018-05-14 发布

2018-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15327—2007《工业用变速宽 V 带》。与 GB/T 15327—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——修改了工业用变速宽 V 带线绳粘合强度要求(见 5.3,2007 年版的 4.3)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国带轮与带标准化技术委员会摩擦型带传动分技术委员会(SAC/TC 428/SC 3)归口。

本标准起草单位:宁波伏龙同步带有限公司、宁波凯驰胶带有限公司、尉氏县中原橡胶有限公司、浙江紫金港胶带有限公司、浙江凯欧传动带股份有限公司、绍兴柯桥双华胶带有限公司、青岛市产品质量检验技术研究所。

本标准主要起草人:潘海瑞、邓樱、应建丽、王广义、李书国、解德利、孙国华、曾现琛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 12733—1994;

——GB/T 15327—1994、GB/T 15327—2007。

工业用变速宽 V 带

1 范围

本标准规定了工业用变速宽 V 带(以下简称“宽 V 带”)的结构、型号和标记、要求、试验方法、检验规则及标志、标签、包装、贮存和运输。

本标准适用于一般工业机械的变速装置中传动用的宽 V 带。

本标准不适用于机动车和农业机械上使用的 V 带。

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 321 优先数和优先数系

GB/T 3686 带传动 V 带和多楔带 拉伸强度和伸长率试验方法

GB/T 3688 V 带线绳粘合强度试验方法

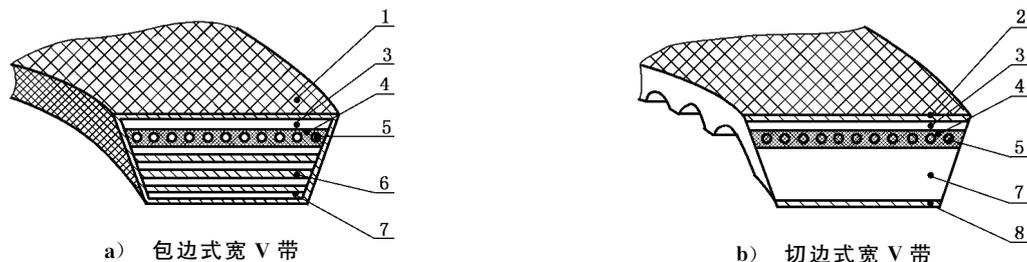
GB/T 12735 带传动 农业机械用 V 带 疲劳试验

GB/T 13490 V 带 带的均匀性 测量中心距变化量的试验方法

3 结构

宽 V 带按结构分为包边式宽 V 带、切边式宽 V 带两种。

宽 V 带由包布、顶布、顶胶、缓冲胶、抗拉体、底胶、底胶夹布、底布等组成(见图 1)。



说明:

- | | |
|---------|----------|
| 1——包布; | 5——抗拉体; |
| 2——顶布; | 6——底胶夹布; |
| 3——顶胶; | 7——底胶; |
| 4——缓冲胶; | 8——底布。 |

图 1 宽 V 带结构示意图

4 型号和标记

4.1 型号

宽 V 带型号分为 W16、W20、W25、W31.5、W40、W50、W63、W80、W100 九种。