

ICS 21.220.10
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 14829—2018
代替 GB/T 14829—2007

农业机械用变速 V 带

Variable-speed V-belt for agricultural machinery

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农 业 机 械 用 变 速 V 带
GB/T 14829—2018

*

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

服 务 热 线 : 400-168-0010

2018 年 5 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-60086

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。

本标准代替 GB/T 14829—2007《农业机械用变速 V 带》。与 GB/T 14829—2007 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了农业机械用变速 V 带线绳粘合强度要求(见 5.3,2007 年版的 5.3);
- 修改了农业机械用变速 V 带疲劳性能要求(见 5.4,2007 年版的 5.4);
- 增加了 HG、HH、HN、HO 型号的农业机械用变速 V 带的参考力伸长率的参考力值(见 6.3,2007 年版的 7.3)。

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:无锡市中惠橡胶科技有限公司、马鞍山锐生工贸有限公司、佳木斯惠尔橡塑股份有限公司、浙江三维橡胶制品股份有限公司、浙江紫金港胶带有限公司、浙江凯欧传动带股份有限公司、青岛市产品质量检验技术研究所。

本标准主要起草人:朱树生、李芳、刘志刚、王宏钢、刘友良、庞长志、解德利、郝永亮。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14829—1993、GB/T 14829—2007。

农业机械用变速 V 带

1 范围

本标准规定了农业机械用变速 V 带(以下简称“V 带”)的结构、型号和标记、要求、检验规则、试验方法及标志、标签、包装、贮存和运输。

本标准适用于农业机械(特别是收割、脱粒机械)用变速 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 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 10821 农业机械用 V 带和多楔带 尺寸

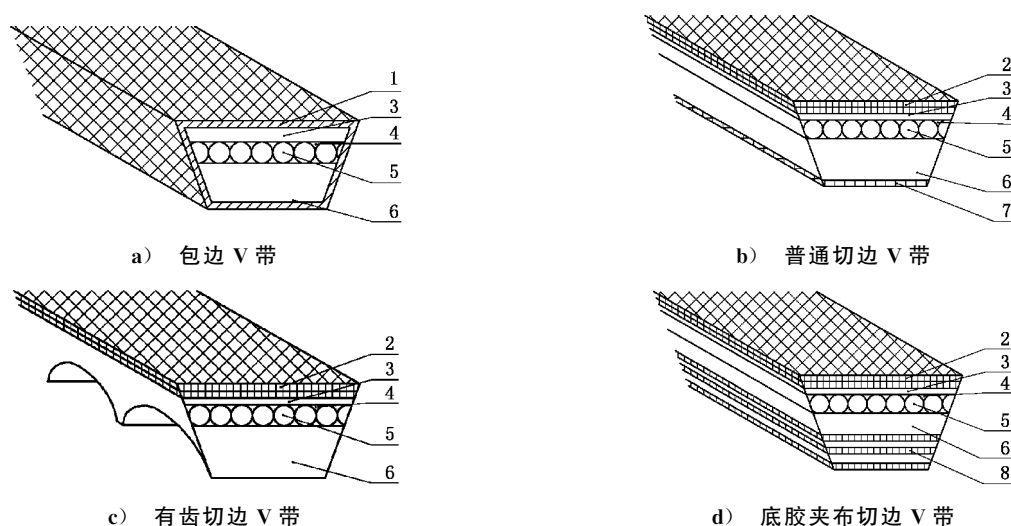
GB/T 12735 带传动 农业机械用 V 带 疲劳试验

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

3.1 V 带按结构分为包边式 V 带和切边式 V 带两类;其中,切边式 V 带分为普通切边 V 带、有齿切边 V 带和底胶夹布切边 V 带三种。

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



说明:

- 1——包布;
- 2——顶布;
- 3——顶胶;
- 4——缓冲胶;

- 5——抗拉体;
- 6——底胶;
- 7——底布;
- 8——底胶夹布。

图 1 V 带结构示意图