

ICS 21.220.10  
G 42



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14829—2007  
代替 GB/T 14829—1993

---

## 农业机械用变速 V 带

Variable-speed V-belts for agricultural machinery

2007-11-28 发布

2008-06-01 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

## 前 言

本标准代替 GB/T 14829—1993《农业机械用变速(半宽)V带》。

本标准与 GB/T 14829—1993 相比主要变化如下：

- 删除帘布芯 V 带类型结构图、帘布层间粘合强度要求[1993 年版的图 1(b)]；
- 增加 V 带中心距变化量要求(见 5.2)；
- 将切边式农业机械用变速 V 带疲劳寿命由 100 h 代替 50 h,外周长变化率由 2%代替 2.5% (1993 年版的 4.2,本版的 5.4)。

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:浙江三力士橡胶股份有限公司、无锡市中良橡胶有限公司、马鞍山锐生工贸有限公司、浙江紫金港胶带有限公司、佳木斯惠尔有限责任公司、浙江三维橡胶制品有限公司、河南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:石水祥、朱树生、朱六生、解德利、王宏达、张国方、张清俊。

本标准于 1993 年 12 月首次发布,本次为第一次修订。

# 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)的分类、结构、材料、要求、抽样、试验方法及标志、包装、标签、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 3688 V 带绳粘合强度试验方法

GB/T 10821 农业机械用 V 带尺寸(GB/T 10821—1993,eqv ISO 3410:1989)

GB/T 12735 农业机械用 V 带疲劳试验方法

GB/T 13490 V 带 带的均匀性 测量中心距变化量的试验方法(GB/T 13490—2006,ISO 9608:1994,IDT)

## 3 分类

### 3.1 型式

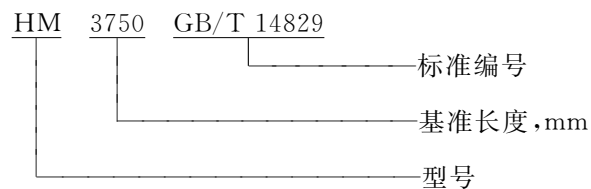
V 带的型式根据其结构分为包边 V 带、普通切边 V 带、有齿切边 V 带和底胶夹布切边 V 带等四种。

### 3.2 型号

V 带应具有对称的梯形横截面,V 带高度与其节宽之比约等于 0.5。其型号分为 HG、HH、HI、HJ、HK、HL、HM、HN、HO 等九种。

### 3.3 标记

V 带的标记示例:



注:根据供需双方协商,可在标记中增加其他长度标识。

## 4 结构和材料

### 4.1 结构

V 带的结构如图 1 所示,由包布、顶布、顶胶、缓冲胶、芯绳、底胶、底布、底胶夹布等部件组成。