



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12730—2008  
代替 GB/T 12730—2002

---

## 一般传动用窄 V 带

Narrow V-belt for general drive

2008-03-31 发布

2008-09-01 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  
一 般 传 动 用 窄 V 带  
GB/T 12730—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 0.5 字数 9 千字  
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-31500

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

本标准代替 GB/T 12730—2002《一般用窄 V 带》。

本标准与 GB/T 12730—2002 相比主要变化如下：

- 提高了窄 V 带线绳粘合强度要求(2002 年版的 4.2, 本版的 5.2)；
- 增加切边窄 V 带的结构图(见图 1)；
- 增加包边窄 V 带和切边窄 V 带布与顶胶间粘合强度要求(见 5.3)；
- 修订窄 V 带疲劳试验测试方法, 由无扭距试验方法改为有扭距试验方法(2002 年版的附录 A, 本版的 6.5)。

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、浙江三维橡胶制品有限公司、浙江紫金港胶带有限公司、马鞍山锐生工贸有限公司、无锡市中惠橡胶科技有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人:石水祥、张国方、郑有灿、朱六生、朱树生、韩德深、许喆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 12730—1991、GB/T 12730—2002。

# 一般传动用窄 V 带

## 1 范围

本标准规定了一般传动用窄 V 带(以下简称窄 V 带)的分类、结构、要求、试验方法及标志、标签、包装、贮存和运输。

本标准规定的窄 V 带适用于高速及大动力的机械传动,也适用于一般的动力传递。

## 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 带线绳粘合强度试验方法

GB/T 11544 普通 V 带和窄 V 带尺寸(GB/T 11544—1997, neq ISO 4184:1992)

GB/T 14562 V 带疲劳试验方法 有扭矩法

HG/T 3864 V 带的层间粘合强度试验方法

## 3 分类

### 3.1 型式

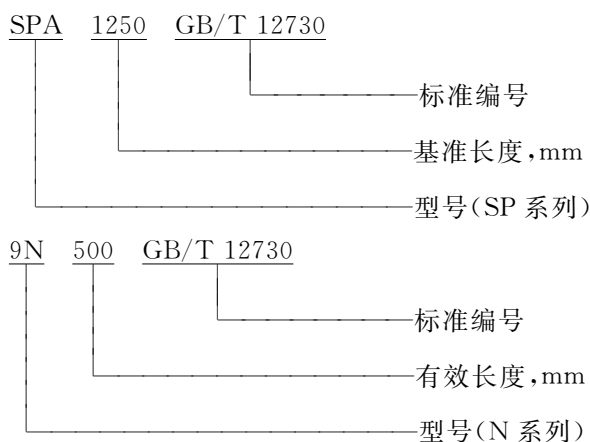
窄 V 带的型式根据其结构分为包边窄 V 带、切边窄 V 带两类,分为包边窄 V 带、普通切边窄 V 带、有齿切边窄 V 带和底胶夹布切边窄 V 带等四种。

### 3.2 规格系列

窄 V 带的规格系列、截面尺寸、长度及极限偏差、同组长度允差均按 GB/T 11544 进行。

### 3.3 标记

窄 V 带的标记示例:



## 4 结构

窄 V 带由胶帆布、顶胶、缓冲胶、芯绳、底胶等组成(见图 1)。