



中华人民共和国国家标准

GB/T 11544—1997

普通 V 带和窄 V 带尺寸

Classical and narrow V-belts—Dimensions

1997-10-14 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准中普通 V 带和窄 V 带的基准长度及其极限偏差、中心距变化量、标记和测量方法等效采用国际标准 ISO 4184:1992《带传动——普通 V 带与窄 V 带基准长度》，并等效采用英国国家标准 BS 3790—1981《普通 V 带与窄 V 带传动》。附录 A《有效宽度制窄 V 带尺寸》等效采用美国国家标准、美国橡胶制品制造者协会标准、美国工程标准 ANSI/RMA IP—22—1983《窄 V 带多带传动规范(3V、5V、8V)》。

本标准从生效之日起,同时代替 GB 11544—89。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 和附录 C 都是提示的附录。

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:青岛橡胶工业研究所、青岛橡胶工业设计院黄岛试验厂、山东肥城市橡胶制品厂、湖南醴陵东亚橡胶股份有限公司、青岛新颖橡胶厂。

本标准主要起草人:韩德深、蔡鹏、江树塘、许建君、刘克峰、王耀华。

本标准于 1989 年 3 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB/T 11544—1997

普通 V 带和窄 V 带尺寸

代替 GB 11544—89

Classical and narrow V-belts—Dimensions

1 范围

本标准规定了普通 V 带和窄 V 带(以下简称 V 带)的截面尺寸、基准长度及其极限偏差、露出高度、中心距变化量、标记及尺寸测量方法。

本标准适用一般机械传动用普通 V 带和窄 V 带。

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 321—80 优先数和优先数系

GB/T 5756—86 输送带与传动带术语(eqv ISO 1081:1980)

GB 6931.2—86 V 带传动 术语(eqv ISO 1081:1980)

GB/T 11356—89 普通及窄 V 带传动用带轮 槽形检验(neq ISO 255:1981)

GB/T 13490—92 V 带均匀性规范和试验方法 中心距变化量法(idt ISO 9608:1988)

3 定义

GB/T 5756 和 GB 6931.2 规定的有关 V 带传动的术语适用于本标准。

4 截面尺寸

普通 V 带的相对高度(h/b_f)约为 0.7,其型号分为 Y、Z、A、B、C、D、E 等七种。基准宽度制窄 V 带的相对高度约为 0.9,其型号分为 SPZ、SPA、SPB、SPC 等四种。有效宽度制窄 V 带的型号见附录 A。对普通 V 带和基准宽度制窄 V 带的截面规定如下:

- Y 型(用于基准宽度 5.3 mm 的槽形);
- Z 型(用于基准宽度 8.5 mm 的槽形);
- A 型(用于基准宽度 11 mm 的槽形);
- B 型(用于基准宽度 14 mm 的槽形);
- C 型(用于基准宽度 19 mm 的槽形);
- D 型(用于基准宽度 27 mm 的槽形);
- E 型(用于基准宽度 32 mm 的槽形);
- SPZ 型(用于基准宽度 8.5 mm 的槽形);
- SPA 型(用于基准宽度 11 mm 的槽形);
- SPB 型(用于基准宽度 14 mm 的槽形);
- APC 型(用于基准宽度 19 mm 的槽形)。