



中华人民共和国国家标准

GB/T 6931.2—2008
代替 GB/T 6931.2—1986

带传动术语 第2部分：V带和多楔带传动术语

Belt drives vocabulary—
Part 2: V-belts and V-ribbed belt drives vocabulary

(ISO 1081:1995, Belt drives—V-belts and V-ribbed belts, and
corresponding grooved pulleys—Vocabulary, MOD)

2008-04-16 发布

2008-10-01 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

GB/T 6931《带传动术语》分为三个部分：

- 第 1 部分：带传动基本术语；
- 第 2 部分：V 带和多楔带传动术语；
- 第 3 部分：同步带传动术语。

本部分为 GB/T 6931 的第 2 部分。

本部分修改采用 ISO 1081:1995《带传动 V 带和多楔带及带轮 术语》。本部分与 ISO 1081:1995 相比,主要差异如下:

- V 带、带传动、速比、双面带、联组带的定义在 GB/T 6931.1 中已给出,本部分未列入;
- 部分标准符号改为与我国原有术语一致,以便于使用,如节宽由 w_p 改为 b_p ,顶宽由 w 改为 b ,高度由 T 改为 h ,带轮槽角由 α 改为 φ ,基准线差 b_d 改为 Δ_d ,多楔带楔间距 p_b 改为 e 。

本部分是对 GB/T 6931.2—1986《V 带传动术语》的修订。

本部分与 GB/T 6931.2—1986 相比主要变化如下:

- 增加规范性引用文件;
- 增加第 6 章“多楔带和带轮的术语、定义及符号”。

本部分由中国机械工业联合会提出并归口。

本部分起草单位:中机生产力促进中心、无锡市贝尔特胶带有限公司。

本部分主要起草人:秦书安、朱国有、吴贻珍、黄刚。

本部分由中机生产力促进中心负责解释。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 6931.2—1986。

带传动术语

第 2 部分：V 带和多楔带传动术语

1 范围

GB/T 6931 的本部分规定了 V 带传动中 V 带和 V 带轮,多楔带传动中多楔带和多楔带轮的术语、定义及符号。

定义、阐述带轮和带的尺寸时,既可根据基准宽度制,也可根据有效宽度制,这两种制度相互独立并行。

本部分中的通用名词及定义是普遍适用的,与采用哪种制度定义带轮无关。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 6931 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 6931.1 带传动术语 第 1 部分:带传动基本术语

3 V 带和 V 带轮通用术语、定义及符号

GB/T 6931.1 确立的及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

带 belt

3.1.1

节线 pitch line

当带垂直其底边弯曲时,在带中保持原长度不变的任意一条周线(见图 1)。

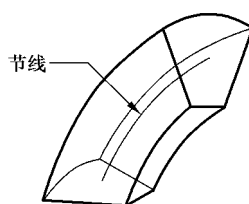


图 1

3.1.2

节面 pitch zone

由全部节线构成的面(见图 2)。

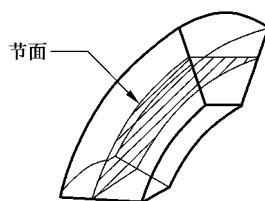


图 2