

ICS 21.220.10  
J 18



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11358—1999  
eqv ISO 22:1991

---

## 带传动 平带和带轮 尺寸和公差

Belt drives—Flat transmission belts and corresponding pulleys—  
Dimensions and tolerances

1999-09-03 发布

2000-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准等效采用 ISO 22:1991《带传动 平带和带轮 尺寸和公差》。

本标准修订并代替了 GB/T 11358—1989《平带传动 带轮直径尺寸》、GB/T 11359—1989《平带传动 平带及带轮的宽度》及 GB/T 11360—1989《平带传动 带轮轮缘凸面》等三项标准。与过去标准不同的是,本标准统一规定了平带带长、带宽、平带轮轮宽、直径系列,并在附录中对轮缘凸面尺寸进行了规定。考虑到实际使用情况,带与带轮最大宽度与原国家标准一致,分别规定到 560 mm 和 630 mm,而与 ISO 标准规定到 500 mm 和 560 mm 不同。同样带轮直径最小尺寸较 ISO 标准多出 20 mm、25 mm 和 32 mm 三个尺寸。

本标准从实施之日起,同时代替 GB/T 11358~11360—1989。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由机械工业标准化研究所归口。

本标准起草单位:机械工业标准化研究所、济南天齐特种平带有限公司。

本标准主要起草人:秦书安、武尚春、吴国川。

本标准由机械工业标准化研究所负责解释。

## ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国国家标准团体(ISO 成员)的世界性联合组织。制定国际标准的工作通常由技术委员会进行。每个对已成立技术委员会的某项目有兴趣的 ISO 成员,均有权参加该委员会。同 ISO 有联系的国际组织、政府和非政府团体也参与 ISO 的工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电工标准化的各方面保持紧密合作。

由技术委员会通过的国际标准草案需发送到各 ISO 成员投票。草案作为国际标准公布,ISO 成员投票赞成率至少为 75%。

国际标准 ISO 22 是由 ISO/TC 41 带轮和带(包括 V 带)技术委员会中的 SC 1 V 带和带轮分技术委员会起草的。

标准第二版取消和代替了第一版 ISO 22:1975 以及 ISO 63:1975、ISO 99:1975 和 ISO 100:1984。相对第一版进行了技术修改。

本国际标准的附录 A 和附录 B 仅作为参考。

# 中华人民共和国国家标准

## 带传动 平带和带轮 尺寸和公差

Belt drives—Flat transmission belts and corresponding pulleys—  
Dimensions and tolerances

GB/T 11358—1999  
eqv ISO 22:1991

代替 GB/T 11358—1989  
GB/T 11359—1989  
GB/T 11360—1989

### 1 范围

本标准规定了平带传动中带和带轮的基本尺寸。

### 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/T 321—1980 优先数和优先数系

### 3 带

#### 3.1 带长

平带长度系列见表1,本长度系列是指在规定预紧力下的长度。

表1 长度系列

mm

优 选 系 列	第 二 系 列
500	530
560	600
630	670
710	750
800	850
900	950
1 000	1 060
1 120	1 180
1 250	1 320
1 400	1 500
1 600	1 700
1 800	1 900
2 000	
2 240	
2 500	
2 800	
3 150	
3 550	
4 000	
4 500	
5 000	

注

1 表中所列长度值如不够使用,可在系列两端按 GB/T 321—1980 中 R20 系列扩展,也可在系列中任意两个长度值间按 GB/T 321—1980 中 R40 系列增项。

2 如需要,可切去一部分带长,并在带的断头处连接起来,形成任意长度以适应特殊用途。