

JB/T 10867—2008

ICS 21.220.30
J 18
备案号: 24442—2008

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10867—2008

输送用塑料平顶链和链轮

Plastic flat-top chains for conveyors and associated chain sprockets

中华人民共和国
机械行业标准
输送用塑料平顶链和链轮
JB/T 10867—2008

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街22号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.75印张·17千字

2008年11月第1版第1次印刷

定价: 12.00元

*

书号: 15111·9230

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 10867-2008

2008-06-04 发布

2008-11-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 链条.....	1
3.1 结构型式、基本参数和尺寸.....	1
3.2 链条标号.....	3
3.3 拉伸试验.....	3
3.4 链长精度.....	4
4 链轮.....	4
4.1 术语及代号.....	4
4.2 链轮的基本参数和主要尺寸.....	4
4.3 链轮公差.....	4
4.4 齿根圆的检验.....	5
附录 A（资料性附录）链轮标准齿数范围的分度圆直径、齿顶圆直径和齿根圆直径.....	7
图 1 塑料平顶链.....	1
图 2 链条的结构型式.....	2
图 3 链轮齿槽形状.....	4
图 4 链轮轴向齿廓.....	4
图 5 跨柱测量距.....	5
表 1 链条主要尺寸、抗拉强度及测量载荷.....	3
表 2 链轮分度圆直径、齿顶圆直径、齿根圆直径的代号与计算方法.....	5
表 3 轴向齿廓.....	5
表 4 链轮的最大径向圆跳动和端面圆跳动公差.....	5
表 A.1 链轮标准齿数范围的分度圆直径、齿顶圆直径和齿根圆直径.....	7

量柱直径: $d_R = d_1^{+0.01}_0$

式中: d_1 见表1。

Z_1 是偶数 $M_R = d + d_{Rmin}$

Z_1 是奇数 $M_R = d \times \cos(90^\circ/z_1) + d_{Rmin}$

偶数齿时, 把量柱放入链轮直径方向上两个相对的齿槽中进行测量;

奇数齿时, 把量柱放入最接近于在直径方向相对的两个齿槽中进行测量;

测量时, 两量柱需始终和链轮的同侧齿廓接触;

M_R 的公差带为h12 (GB/T 1801)。

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国链传动标准化技术委员会 (SAC/TC 164) 归口。

本标准主要起草单位: 吉林大学链传动研究所、杭州东华链条集团有限公司、浙江恒久机械集团有限公司、浙江八方机械有限公司。

本标准主要起草人: 杨刚、朱国仁、叶斌、孟丹红、邵文礼。

本标准为首次发布。