

中华人民共和国国家标准

GB/T 5858—1997
idt ISO 3512:1992

重载传动用弯板滚子链和链轮

Heavy-duty cranked-link transmission
roller chains and chain wheels

1997-07-04 发布

1997-12-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际标准化组织 ISO/TC100 制定的 ISO 3512:1992《传动用重载弯板滚子链》对 GB 5858—86《重载传动用弯板滚子链和链轮》进行的修订。标准修订前为等效采用 ISO 3512:76, 此次修订后, 标准除删除了 ISO 原文标准中作为参考资料(附录 B)给出的原始英制尺寸表外, 在技术内容及结构上与 ISO 3512:1992 等同。

本标准自发布实施之日起, 代替原 GB 5858—86。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国链传动标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位: 吉林工业大学链传动研究所。

本标准参加起草单位: 武进链条厂、江门链条厂、机械工业部机械科学研究院。

本标准主要起草人: 赵塞良、谈光诚、钟松根、孟祥宾、隋学民、李欣欣、王金武。

本标准首次制定于1986年2月。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是一个世界性的各国家标准化组织(ISO 成员国)的联合会。制定国际标准的工作通常是由 ISO 各技术委员会执行。每个成员国对已建立有技术委员会的项目有兴趣,均有权参与部分工作,与 ISO 有关的政府或非政府的国际组织也可参加有关工作。ISO 同国际电工委员会(IEC)在制定电工方面的标准中紧密合作。

国际标准草案由技术委员会向各成员国寄发后表决,要有不少于75%的成员国投票赞成方可作为国际标准颁发。

国际标准 ISO 3512由 ISO/TC100传动和输送用链条链轮技术委员会提出。

这次发表的第二版代替原有的第一版(ISO 3512:1976),内容上作了技术修订。

附录 A 是本国际标准的组成部分,附录 B 仅供参考。

中华人民共和国国家标准

重载传动用弯板滚子链和链轮

Heavy-duty cranked-link transmission
roller chains and chain wheels

GB/T 5858—1997
idt ISO 3512:1992

代替 GB 5858—86

1 范围

本标准规定了弯板滚子链条的尺寸、公差、测量载荷和最小抗拉载荷,同时也规定了与链条相配的链轮的齿槽形状和轴向齿廓。本标准适用于应用在繁重工况下,作动力、机械传动用的弯板滚子链条。

标准中规定的链条尺寸保证了同种规格的链条在整链使用上有互换性,以及在维修时能使链条的单个链节实现互换。

注:这些链条的米制尺寸是从英制系列换算出来的。

2 链条

2.1 链条和零件术语

链条和零件术语见图1和图2。这些图示不是对链板的实际形状所作的规定。图3中的链条尺寸规定于表1。

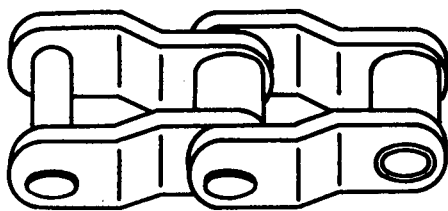


图1 弯板链装配图

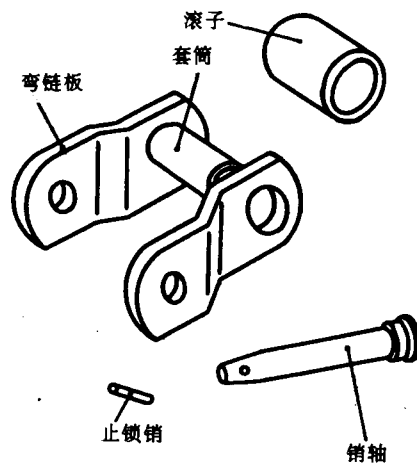


图2 典型弯板链零件