

图书基本信息

书名：<<公制、美制和英制螺纹标准手册(第三版)>>

13位ISBN编号：9787506652322

10位ISBN编号：7506652323

出版时间：2009-1

出版时间：中国标准出版社

作者：李晓斌

页数：777

字数：1164000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

由于螺纹具有装配容易和可拆性, 因此被广泛地应用于机械制造领域。

螺纹标准已成为重要的机械基础标准之一。

工业国家都制定有自己的螺纹国家标准, 国际标准化组织 (ISO) 成立的第一个标准化技术委员会 (ISO / TCI) 就是螺纹标准化委员会。

螺纹件是人类最早发明的简单机械之一。

在古代, 人们利用螺纹固定战袍的铠甲、压榨油料和制酒等。

第一次工业革命后, 英国人发明了丝杠主轴车床、板牙和丝锥, 为螺纹件的大批生产奠定了技术基础。

1841年, 英国人惠特沃斯 (Joseph Whitworth) 提出了世界上第一份螺纹国家标准 (BS 84, 惠氏螺纹, B.S.W. 和8.S.F.), 从而奠定了螺纹标准的技术体系。

1905年, 英国人泰勒 (William Taylor) 发明了螺纹量规设计原理 (泰勒原则)。

从此, 英国成为世界上第一个全面掌握螺纹加工和检测技术的国家, 英制螺纹标准是世界上现行螺纹标准的祖先, 英制螺纹标准最早得到了世界范围的认可。

英制螺纹随着“日不落帝国”的兴起而得到推广和应用。

美国的国家螺纹 (N) 标准是在英制惠氏螺纹基础上发展起来的。

第二次世界大战后, 它转化为“二战”盟国共同使用的统一螺纹 (UN)。

这是世界上第一份得到国际组织认可的国际标准。

美国的管螺纹标准是由美国人独立研制出来的, 它与英制管螺纹共同构成了当今世界管螺纹标准领域的两大支柱。

美制梯形螺纹 (Acme) 和锯齿形螺纹也同样得到了“二战”盟国间的认可。

所以, 美制螺纹标准对现代国际贸易有着极其重要的影响。

书籍目录

第一章 紧固连接螺纹 一、米制普通螺纹(M) 1 牙型 2 直径与螺距系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 极限尺寸 7 螺纹检测 8 螺纹加工 二、美制统一螺纹(UN) 1 牙型 2 直径与牙数系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 导程和牙侧角 7 极限尺寸 8 螺纹检测 9 螺纹加工 三、英制惠氏螺纹(B.S.W., 8.S.F., Whit.S. 和Whit.) 1 牙型 2 直径与牙数系列 3 基本尺寸 4 公差 5 标记 6 螺纹检测 7 螺纹加工 四、米制小螺纹(S) 1 牙型 2 直径与螺距系列 3 基本尺寸.....第二章 传动连接螺纹第三章 管螺纹第四章 附录

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>