

<<机械设计禁忌手册>>

图书基本信息

书名：<<机械设计禁忌手册>>

13位ISBN编号：9787111109006

10位ISBN编号：7111109007

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：（日）小栗富士雄

页数：319

字数：441000

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>

<<机械设计禁忌手册>>

内容概要

小栗富士雄、小栗达男合著的《机械设计禁忌手册》以表现在设计图样上的细节为主，按对象和现象分为32类问题叙述了机械设计中的禁忌事项。

《机械设计禁忌手册》是一本实用的设计禁忌手册，可供从事机械设计的人员和有关专业的大专院校师生参考使用。

<<机械设计禁忌手册>>

作者简介

作者：（日本）小栗富士雄（日本）小栗达男 译者：陈祝同 刘惠臣

<<机械设计禁忌手册>>

书籍目录

- 1.有关铸造毛坯的各种问题
- 2.有关锻造、毛坯的各种问题
- 3.有关焊接结构的各种问题
- 4.有关孔的机械加工的各种问题
- 5.有关表面机械加工的各种问题
- 6.有关旋转轴的各种问题
- 7.有关推拉杆的各种问题
- 8.有关键的各种问题
- 9.有关轴承的各种问题
- 10.有关滚动轴承的各种问题
- 11.有关油封的各种问题
- 12.有关密封压盖的各种问题
- 13.有关迷宫密封的各种问题
- 14.有关油封的各种问题
- 15.有关环的各种问题
- 16.有关配合的各种问题
- 17.有关联轴器的各种问题
- 18.有关定位销的各种问题
- 19.有关插口接合的各种问题
- 20.有关挠性的各种问题
- 21.有关齿轮的各种问题
- 22.有关部分箱体的各种问题
- 23.有关热的各种问题
- 24.有关磨损的种问题
- 25.有关载荷的各种问题
- 26.有关螺栓和螺母的各种问题
- 27.有关管道的各种问题
- 28.有关流体机械进出口附近的流动的各种问题
- 29.有关冷却水通路的各种问题
- 30.有关液压系统的各种问题
- 31.有关阀门的各种问题
- 32.有关法兰和密封垫片的各种问题

<<机械设计禁忌手册>>

章节摘录

版权页：插图：要注意的项目 3.10 在衬里内面设排气孔 概要 为了耐腐蚀在压力容器的内面焊上衬里的场合 为了耐腐蚀所以衬里是全周完全连续焊接的，可是如果在使用中从焊接处或其他什么地方发生漏泄，内部流体漏入衬里和壳体板之间，内部流体为气体时，除壳体板腐蚀的问题外，还发生下面的情况 在压力容器内压力连续存在期间，压力保持着平衡，而当压力迅速下降时，由于漏入衬里和壳体板之间的压力气体不能迅速排出，使衬里发生膨胀，为了防止这种危险，有必要在壳体板上按衬里各个区域设置排气孔，再者，这种排气孔也是察知漏泄的手段，所以也称观察孔，3.11 焊接的起点和终点容易形成缺陷 焊接的起点和终点容易发生焊接缺陷。

因此，对于不允许有这种缺陷的焊接件，采取将起点和终点置于使用的部分以外的地方，焊接完了以后将该部分切掉等处理方法。

不能采用这种方法的场合，采取环绕全周施焊以消除起点和终点的方法等。

要注意的项目 3.12 避免将焊接接头设计在条件不好的地方 概要 焊接的地方及其周围同未焊接的部分比较，条件已经不好，所以要尽量避免在弯曲处及其他应力比别处高的部分、由于弯曲加工以及其他原因残留有残留应力的地方，或焊缝、焊接周围热影响区附近等集中在一起的位置施焊。

<<机械设计禁忌手册>>

编辑推荐

《机械设计禁忌手册》是根据日本机械设计技术技巧丛书中的机械设计禁忌手册1999年翻译的。它要求设计人员不应如何以确保机器和设备的正常运行，故书取名为机械计算禁忌手册。

《机械设计禁忌手册》不是学习用书，而是以实用为其目的。因此，它是设计者的有力助手，是设计者的必备的工具书。

<<机械设计禁忌手册>>

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>