

<<机械安全速查手册>>

图书基本信息

书名：<<机械安全速查手册>>

13位ISBN编号：9787111273554

10位ISBN编号：7111273559

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业

作者：王健石 编

页数：637

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>

## <<机械安全速查手册>>

### 内容概要

本手册全面系统地介绍了机械安全标准59项，绝大部分是强制性国家标准和行业标准。手册共7章，分别为机械安全防护、切削机床安全防护、木工机床安全、建筑机械安全、起重机械与输送机械安全、矿用机械安全、锻压机械与铸造机械安全。

手册可供广大机械行业负责安全的管理者、技术人员使用，也可供安全监督、安全检查等各类安全人员使用。

同时可供高等院校机械专业广大师生参考。

## &lt;&lt;机械安全速查手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 机械安全防护 1.1 安全带 1.1.1 符号代号 1.1.2 品种分类 1.1.3 技术要求 1.1.4 检验要求 1.1.5 使用和保管 1.2 安全帽 1.2.1 技术要求 1.2.2 检验 1.2.3 标识 1.2.4 安全帽的适用场所 1.2.5 安全帽上的通气孔 1.3. 安全网 1.3.1 分类、标记 1.3.2 技术要求 1.3.3 检验方法 1.3.4 检验规则 1.4 安全色 1.4.1 安全色的种类 1.4.2 对比色 1.4.3 安全色与对比色的相间条纹 1.5 机械安全急停设计原则 1.5.1 定义 1.5.2 安全要求 1.5.3 用于实现急停功能的部件和元件 1.6 机械安全防止意外起动 1.6.1 一般要求 1.6.2 断开和能量释放装置 1.6.3 预防意外起动的其他措施 1.7 机械安全防止上肢触及危险区的安全距离 1.7.1 安全距离数值 1.7.2 多重防护结构对安全距离的影响 1.8 机械安全防止下肢触及危险区的安全距离 1.8.1 安全距离数值 1.8.2 阻止下肢自由进入的距离 1.8.3 防止下肢在防护结构下面的自由活动 1.9 机械安全避免人体各部位挤压的最小间距 1.10 机械安全关于视觉、听觉和触觉信号的要求 1.10.1 有关安全信息的说明 1.10.2 信息编码 1.10.3 关于操作件的操作图形符号 1.10.4 安全标志 1.11 机械安全可接触表面温度确定热表面温度限值的工效学数据 1.11.1 烧伤阈 1.11.2 应用 1.11.3 防护措施 1.11.4 接触时间举例 1.11.5 说明和结论 1.12 机械安全双手操纵装置功能状况及设计原则 1.12.1 双手操纵装置的类型及其选用 1.12.2 安全功能特性 1.12.3 与控制类别相关的要求 1.12.4 可编程电子系统的使用 1.12.5 意外操作和不当使用的预防 1.12.6 一般要求 1.12.7 检验 1.12.8 标志 1.12.9 安装、使用和维护信息 1.12.10 预防失效的设计测量试验和相关数据 1.13 机械安全与人体部位接近速度相关防护设施的定位 1.13.1 方法 1.13.2 最小距离计算公式 1.13.3 采用有源光电式防护装置的电敏式防护设施的最小距离的计算 1.13.4 地面设置的停机装置最小距离计算方法 1.13.5 双手控制装置第2章 切削机床安全防护 2.1 金属切削机床安全防护通用技术条件 2.1.1 机床的危险 2.1.2 安全要求和措施与验证方法 2.1.3 使用信息 2.1.4 责任 .....第3章 木工机床安全第4章 建筑机械安全 第5章 起重机械与输送机械安全 第6章 矿用机械安全 第7章 锻压机械与铸造机械安全 参考国家标准及行业标准

## <<机械安全速查手册>>

### 章节摘录

第1章 机械安全防护 1.2 安全帽 1.2.1 技术要求 1.一般要求 1) 帽箍可根据安全帽标识中明示的适用头围尺寸进行调整。

2) 帽箍对应前额的区域应有吸汗性织物或增加吸汗带，吸汗带宽度大于或等于帽箍的宽度。

3) 系带应采用软质纺织物，宽度不小于10mm的带或直径不小于5mm的绳。

4) 不得使用有毒、有害或引起皮肤过敏等人体伤害的材料。

5) 材料耐老化性能应不低于产品标识明示的日期，正常使用的安全帽在使用期内不能因材料原因导致其性能低于本标准要求。

所有使用的材料应具有相应的预期寿命。

6) 当安全帽配有附件时，应保证安全帽正常佩戴时的稳定性。

安全帽应不影响安全帽的正常防护功能。

.....

<<机械安全速查手册>>

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>