

ICS 13.110
J 65



中华人民共和国国家标准

GB 12557 — 2000

木工机床 安全通则

Woodworking machines—Safety code

2000-02-18 发布

2000-06-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|---|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定义 | 2 |
| 4 危险一览表 | 3 |
| 5 安全要求和/或措施 | 4 |
| 6 维修 | 14 |
| 7 使用信息 | 14 |
| 附录 A(标准的附录) 防护装置(固定式和活动式)设计和安装的一般要求 | 16 |
| 附录 B(提示的附录) 木工机床降噪措施的建议 | 21 |

前 言

本标准是根据欧洲标准草案 Pr EN691:1992《木工机床安全和卫生共同性要求》对 GB 12557—1990 进行修订,在技术内容上与 Pr EN691 基本一致。

本标准自实施之日起,代替 GB 12557—1990。

本标准的附录 A 是标准的附录,附录 B 是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由福州木工机床研究所归口。

本标准由福州木工机床研究所负责起草。

本标准主要起草人:郑宗鉴、郑莉。

本标准于 1990 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

GB 12557—2000

木工机床 安全通则

代替 GB 12557—1990

Woodworking machines—Safety code

1 范围

本标准规定了木工机床的安全技术要求。

本标准适用于除木工手提机外的自本标准实施之日起制造的所有木工机床(以下简称机床)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 2893—1982 安全色

GB 2894—1996 安全标志

GB/T 3766—1983 液压系统通用技术条件

GB/T 3768—1996 声学声压法测定噪声源声功率级反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB/T 3770—1983 木工机床 噪声声功率级的测定

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 6881—1986 声学噪声源声功率级的测定混响室精密法和工程法

GB/T 6882—1986 声学噪声源声功率级的测定消声室和半消声室精密法

GB/T 7932—1987 气动系统通用技术条件

GB/T 9239—1988 刚性转子平衡品质许用不平衡的确定

GB/T 10961—1989 木工机床 操作指示形象化符号

GB 12265.1—1997 机械安全 防止上肢触及危险区的安全距离

GB/T 14775—1993 操纵器一般人类工效学要求

GB/T 15706.1—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语、方法学

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范

GB/T 15379—1994 木工机床术语 基本术语

GB 16179—1996 安全标志使用导则

GB/T 16404—1996 声学 声强法测定噪声源的声功率级 第1部分:离散点上的测量

GB 16754—1997 机械安全 急停 设计原则

GB/T 16755—1997 机械安全 安全标准的起草与表述规则

GB/T 16855.1—1997 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则

GB 17888.1—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第1部分:进入两级平面之间的固定设施的选择

GB 17888.2—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第2部分:工作平台和通道

GB 17888.3—1999 机械安全 进入机器和工业设备的固定设施 第3部分:楼梯阶梯和护栏