

ICS 25.040.10
J 50



中华人民共和国国家标准

GB 18568—2001

加工中心 安全防护技术条件

Machining centres—Safeguarding specification

2001-12-13 发布

2002-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的第3章、第4.7.3条、第4.8.1条、第4.8.3条、第4.8.4条为推荐性的,其余为强制性的。

本标准是根据GB 15760—1995《金属切削机床 安全防护通用技术条件》,结合加工中心的结构特点制定的,是对上述标准的补充和具体化。

本标准按GB/T 16755—1997《机械安全 安全标准的起草与表述规则》标准进行编写。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国金属切削机床标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京机床研究所。

本标准主要起草人:张维、李祥文。

中华人民共和国国家标准

加工中心 安全防护技术条件

GB 18568—2001

Machining centres—Safeguarding specification

1 范围

本标准规定了对加工中心存在的主要危险应采取的安全技术要求和措施及评定。
本标准适用于一般用途的加工中心。

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 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)
- GB 1251.1—1989 工作场所的险情信号 险情听觉信号(eqv ISO 7731:1986)
- GB 1251.2—1996 人类工效学 险情视觉信号 一般要求 设计和检验
- GB 1251.3—1996 人类工效学 险情和非险情 声光信号体系
- GB 2893—1982 安全色
- GB 2894—1996 安全标志(neq ISO 3864:1984)
- GB/T 3168—1993 数字控制机床 操作指示形象化符号(neq ISO 2972:1979)
- GB 4053.1—1993 固定式钢直梯安全技术条件
- GB 4053.2—1993 固定式钢斜梯安全技术条件
- GB 4053.3—1993 固定式工业防护栏杆安全技术条件
- GB 4053.4—1983 固定式工业钢平台
- GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第一部分:通用技术条件(eqv IEC 204-1:1992)
- GB/T 6527.2—1986 安全色使用导则(eqv ISO 3864:1984)
- GB/T 6576—1986 机床润滑系统(neq ISO 5170:1977)
- GB 7247—1995 激光产品辐射安全、设备分类、要求和用户指南(idt IEC 825:1984)
- GB/T 7632—1987 机床用润滑剂的选用
- GB/T 7932—1987 气动系统 通用技术条件(neq ISO 4414:1982)
- GB 8196—1987 机械设备防护罩 安全要求
- GB 8197—1987 防护屏 安全要求
- GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则
- GB 12265.1—1997 机械安全 防止上肢触及危险区的安全距离
- GB 12265.2—2000 机械安全 防止下肢触及危险区的安全距离
- GB 12265.3—1997 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距
- GB/T 13379—1992 视觉工效学原则 室内工作系统照明(neq ISO 8995:1989)
- GB/T 14775—1993 操纵器一般人类工效学要求
- GB/T 14776—1993 人类工效学 工作岗位尺寸 设计原则及其数值