

ICS 79.120.10
J 65



中华人民共和国国家标准

GB 30459—2013

木工机床安全 平刨床

Safety of woodworking machines—Hand fed surface planing machines

2013-12-31 发布

2015-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 危险一览表	3
5 安全要求和/或措施	4
5.1 一般要求	4
5.2 控制	5
5.3 机械危险的防护	8
5.4 非机械危险的防护	15
6 使用信息	17
6.1 一般要求	17
6.2 标志	17
6.3 使用说明书	18
附录 A (规范性附录) 桥式防护装置试验	20
附录 B (规范性附录) 工作台唇板的抗力试验	22
附录 C (规范性附录) 可移动机床的稳定性试验	25
附录 D (资料性附录) 电子元件的使用	26
附录 E (规范性附录) 噪声测量时机床的工作(运转)条件	28

前 言

本标准第3章、附录A~附录E是推荐性的,其余为强制性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国木工机床与刀具标准化技术委员会(SAC/TC 84)归口。

本标准起草单位:福州木工机床研究所、佛山市顺德区新马木工机械设备有限公司、邵武市振达机械制造有限责任公司、绍兴市三江机电有限公司、青岛金岭电器有限公司、高要市金汇机械有限公司。

本标准起草人:郑莉、郑宗鉴、马炳强、杨华、茹金木、王德兴、钟庆良。

木工机床安全 平刨床

1 范围

本标准规定了手动进给木工平刨床(以下简称机床)上去除危险和限制风险的要求和/或措施。
本标准适用于刨削实木、刨花板、纤维板、胶合板等材料的机床。
本标准不适用于手持式机床和台式机床(按 GB 13960.4 的规定)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 3767—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法
 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 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
 GB/T 5013.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求
 GB/T 5023.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分:一般要求
 GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件
 GB/T 6881.2—2002 声学 声压法测定噪声源声功率级 混响场中小型可移动声源工程法
 第 1 部分:硬壁测试室比较法
 GB/T 6881.3—2002 声学 声压法测定噪声源声功率级 混响场中小型可移动声源工程法
 第 2 部分:专用混响测试室法
 GB/T 6882—2008 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法
 GB/T 10961—2010 木工机床 操作指示形象化符号
 GB 12557—2010 木工机床 安全通则
 GB/T 13569—2008 木工机床 平刨床 术语和精度
 GB 13960.4—2009 可移动式电动工具的安全 第二部分:平刨和厚度刨的专用要求
 GB 14048.4—2010 低压开关设备和控制设备 第 4-1 部分:接触器和电动机起动器 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)
 GB 14048.5—2008 低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分:控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器
 GB/T 14574—2000 声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证
 GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
 GB 16754—2008 机械安全 急停 设计原则
 GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第 1 部分:设计通则
 GB/T 16855.2—2007 机械安全 控制系统有关安全部件 第 2 部分:确认
 GB/T 17248.3—1999 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量现场简易法
 GB/T 17248.5—1999 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量环境修正法