

ICS 79.120.10
J 65



中华人民共和国国家标准

GB 30460—2013

木工机床安全 单面压刨床

Safety of woodworking machines—One side thickness 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
3.1 一般术语和定义	2
3.2 机床主要零部件术语	3
4 危险一览表	4
5 安全要求和/或措施	6
5.1 一般要求	6
5.2 控制	6
5.3 机械危险的防护	9
5.4 非机械危险的防护	12
6 使用信息	15
6.1 一般要求	15
6.2 标志	15
6.3 使用说明书	15
附录 A (规范性附录) 返弹测试	17
附录 B (规范性附录) 机床的稳定性试验	18
附录 C (资料性附录) 电子元件的使用	19
附录 D (规范性附录) 噪声测量时机床的工作(运转)条件	21

前 言

本标准第 3 章、附录 A~附录 D 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、福建莆田张铁机械有限公司、金华市强劲木工机床有限公司、江苏海潮科技股份有限公司、亚洲工友(威海)有限公司。

本标准主要起草人:肖晓晖、张胜兴、陈云根、杨高怀、宋志敏。

木工机床安全 单面压刨床

1 范围

本标准规定了装有机械进给、刨刀体位置固定的和工件上下料的固定式以及移动式单面木工压刨床(以下简称机床)上去除第4章所列的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。

本标准不适用下列机床:

- a) 台式机床(按 GB 13960.1—2008, GB 13960.4—2009);
- b) 手持式刨床(按 GB 3883.1—2008, GB 3883.10—2007);
- c) 刨刀体的刨削深度可以预设的单面压刨床。

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 3883.1—2008 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求
- GB 3883.10—2007 手持式电动工具的安全 第二部分:电刨的专用要求
- 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 13960.1—2008 可移式电动工具的安全 第一部分:通用要求
- GB 13960.4—2009 可移式电动工具的安全 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 14385—2008 木工机床 单面压刨床 术语和精度
- GB/T 14574—2000 声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证
- GB/T 15377—2008 木工机床术语 刨床