

ICS 79.120.10
J 65



中华人民共和国国家标准

GB 30461—2013

GB 30461—2013

木工机床安全 带锯机

Safety of woodworking machines—Band sawing machines

中华人民共和国
国家标准
木工机床安全 带锯机
GB 30461—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 4 字数 119 千字
2014年6月第一版 2014年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48964 定价 54.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 30461—2013

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

 3.1 定义 2

 3.2 机床主要零部件术语 4

4 危险一览表 9

5 安全要求和/或措施 11

 5.1 一般要求 11

 5.2 控制和指令装置 11

 5.3 机械危险的防护 15

 5.4 非机械危险的防护 31

6 使用信息 33

 6.1 警告装置 33

 6.2 标志 33

 6.3 使用说明书 34

附录 A (资料性附录) 安全工作方法 38

附录 B (规范性附录) 在切削区上方的可调式锯条防护装置的试验 46

附录 C (规范性附录) 噪声测量时机床的工作(运转)条件 48

附录 D (资料性附录) 本标准所覆盖各类机床对应本标准的条款指示 55

附录 E (资料性附录) 本标准机床名称与 GB/T 12448 中带锯机名称的对照 59

附 录 E (资料性附录)

本标准机床名称与 GB/T 12448 中带锯机名称的对照

表 E.1 是本标准中机床名称与 GB/T 12448 中带锯机名称的对照。

表 E.1 本附录中机床名称与 GB/T 12448 中带锯机名称的对照

本标准机床名称	GB/T 12448 中带锯机的名称
带工作台木工带锯机	细木工带锯机
	普通木工带锯机
	卧式带锯机(带工作台)
原木带锯机	跑车木工带锯机
	卧式带锯机(带跑车)
二次带锯机	自动进给木工带锯机
	(多)联对列木工带锯机

表 D.1(续)

条款	条款名称	对应机床					
		带工作 台带 锯机	二次带 锯机	原木带锯机			
				带移动 工作台	跑车	输送带	带移动 加工头
5.4.8	液压装置	√	√	√	√	√	√
5.4.10	危险材料	√	√	√	√	√	√
5.4.11	振动	√	√	√	√	√	√
5.4.12	激光	√	√	√	√	√	√
5.4.14	装配错误	√	√	√	√	√	√
5.4.15	能量输送的切断	√	√	√	√	√	√
5.4.16	维修	√	√	√	√	√	√
6.1	警告装置	√	√	√	√	√	√
6.2	标志	√	√	√	√	√	√
6.3	使用说明书	√	√	√	√	√	√
附录 A	安全工作方法	√	√	√	√	√	√
B.1	水平机床				√		√
B.2	垂直机床	√	√	√	√	√	√
C.1	一般要求	√	√	√	√	√	√
C.2	噪声测量	√	√	√	√	√	√
C.3	机床噪声测量数据单	√	√	√	√	√	√

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、机械工业木工机床产品质量监督检测中心、东台市唐洋带锯机械有限责任公司、南通茂溢机床有限公司、东台市巨轮木工机械有限责任公司、杭州临安南洋木工机械有限公司。

本标准主要起草人:郑莉、肖晓晖、王灿宽、崔士龙、钱晓陆、郑文才。