

ICS 13.110  
C 66



# 中华人民共和国国家标准

GB 17584—1998

---

## 牛头刨床 安全防护技术要求

Shaping machine  
—Safeguarding specification

1998-11-18 发布

1999-09-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
牛 头 刨 床 安 全 防 护 技 术 要 求  
GB 17584—1998

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcs.com>

电话：63787337、63787447

1999年4月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号：155066·1-15634

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

GB 17584—1998

## 前 言

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》，结合牛头刨床的结构特点而制定的，是对 GB 15760 的补充和具体化。在编写规则上符合 GB/T 16755—1997《机械安全标准的起草与表述规则》的要求。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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：长沙机床厂、青岛生建机械厂。

本标准主要起草人：孙镛文、徐美琴、张伟。

# 中华人民共和国国家标准

## 牛头刨床 安全防护技术要求

GB 17584—1998

### Shaping machine —Safeguarding specification

#### 1 范围

本标准规定了牛头刨床安全防护的主要技术要求、措施和评定。

本标准适用于最大刨削长度为 200~1 000 mm 的牛头刨床。

#### 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 3167—1993 金属切削机床 操作指示形象化符号

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 6527.2—1986 安全色使用导则

GB 8196—1987 机械设备防护罩安全要求

GB 12265—1990 机械防护安全距离

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 15760—1995 金属切削机床 安全防护通用技术条件

GB/T 16769—1997 金属切削机床 噪声声压级测定方法

JB/T 3363—1993 牛头刨床 技术条件

#### 3 机床的危险

##### 3.1 机械的危险

3.1.1 工作台横向或垂向移动时,可能产生工作台碰撞而造成危险。

3.1.2 滑枕运动时,可能产生滑枕冲击伤人及因刀架倾斜可能造成部件损坏的危险。

3.1.3 皮带和皮带轮运动时,可能造成卷入的危险。

3.1.4 工作台横向或垂向快速移动时,可能造成手柄脱落、碰撞的危险。

3.1.5 刀具在运动中可能出现松脱的危险。

3.1.6 超负荷可能造成机床损坏的危险。

3.1.7 由于润滑不当而造成运动副的损伤。

3.1.8 由于切屑的飞溅而对操作者造成灼伤的危险。

##### 3.2 动力系统的危险

###### 3.2.1 触电的危险

3.2.1.1 电气设备绝缘不良可能导致触电。

3.2.1.2 带电体的屏护不当可能导致触电。