



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10961—2010  
代替 GB/T 10961—1989

---

## 木工机床 操作指示形象化符号

Woodworking machines—Symbols for indications

2010-11-10 发布

2011-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 操作指示符号 .....	1
3.1 运动及速度符号 .....	1
3.2 元件及结构符号 .....	12
3.3 操作符号 .....	25
3.4 安全与警告符号 .....	33
3.5 其他符号 .....	36
4 使用要求 .....	39
附录 A (资料性附录) 操作指示形象化符号应用示例 .....	40

## 前 言

本标准是对 GB/T 10961—1989《木工机床 操作指示形象化符号》的修订；

本标准与 GB/T 10961—1989 相比有如下差异：

- 增加了前言；
- 按现行图形符号数据库的绘制方法，增加了图形符号的“四周角边方框”；
- 标准的结构进行了调整，增加了第 2 章“引用标准”，取消了原标准的第 2 章“运动及速度符号”、第 3 章“元件及机构符号”、第 4 章“操作符号”、第 5 章“安全与警告符号”、第 6 章“其他符号”，将这 5 章的内容并入本标准的第 3 章。原标准的第 7 章改为本标准的第 4 章；
- 增加了所有符号的英文名称；
- 对原标准中一些符号进行了修改；
- 增加了一些操作指示形象化图形符号；
- 删除了原标准中的 2. 21~2. 23；3. 15~3. 17；3. 32~3. 34；3. 39；3. 41~3. 43；4. 3，4. 45~4. 48；5. 10；6. 14；6. 16~6. 27。
- 本标准代替 GB/T 10961—1989。

本标准的附录 A 是资料性附录。

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、福建省机械科学研究院。

本标准起草人：汤镜亮、郑宗鉴、叶智诚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10961—1989。

## 木工机床 操作指示形象化符号

### 1 范围

本标准规定了木工机床用各种操作指示符号。

本标准适用于木工机床(以下简称机床)的操作指示标牌、操作面板和标志。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2894—2008 安全标志及其使用导则

GB/T 4205—2003 人机界面(MMI)操作规则(IEC 60447:1993, IDT)

GB/T 4460—1984 机械制图 机构运动简图符号(eqv, ISO 3952-1:1981; ISO 3952-2:1981)

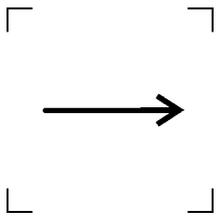
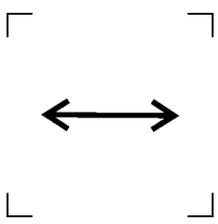
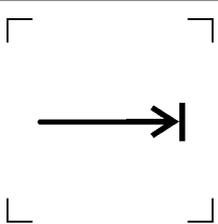
GB/T 4728.2—2005 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号(IEC 60617, IDT)

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号(IEC 60417 DB:2007)

ISO 7000:2004 设备用图形符号 索引及概要

### 3 操作指示符号

#### 3.1 运动及速度符号

序号	符号	符号名称		备注
		中文	英文	
3.1.1		直线运动	rectilinear motion	
3.1.2		双向直线运动	rectilinear motion in two directions	
3.1.3		限位直线运动	limited rectilinear motion	ISO 7000:0001