

ICS 79.040
B 69



中华人民共和国国家标准

GB/T 449—2009
代替 GB 449—1984

锯材材积表

Sawn timber volume table

2009-02-23 发布

2009-08-01 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 锯材材积计算方法	1
4 锯材材积表	1
4.1 普通锯材材积表	1
4.2 专用锯材材积表	96
4.3 部分方材材积表	101

前 言

本标准代替 GB 449—1984《锯材材积表》。

本标准与 GB 449—1984 相比,主要变化如下:

- 由强制性标准改为推荐性标准;
- 增补了规范性引用文件;
- 增补了部分锯材长度、厚度尺寸的材积数据;
- 增补了部分尺寸的方材的材积数据。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:东北林业大学。

本标准参加起草单位:安徽农业大学、北京林业大学、福建农林大学、西北农林科技大学。

本标准主要起草人:刘一星、刘镇波、崔永志、于海鹏、黄庆丰、曹琳、杨文斌、冯德君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 449—1984。

锯材材积表

1 范围

本标准规定了锯材材积的计算方法和锯材材积。

本标准适用于普通锯材和专用锯材的材积计算与查定。

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/T 153 针叶树锯材

GB 154 枕木

GB/T 4817 阔叶树锯材

GB 4820 罐道木

GB/T 4822 锯材检验

LY 1200 机台木

LY/T 1295 铁路货车锯材

LY/T 1296 载重汽车锯材

3 锯材材积计算方法

锯材材积按式(1)计算:

$$V = L \times W \times T / 1\,000\,000 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

V ——锯材材积,单位为立方米(m^3);

L ——锯材长度,单位为米(m);

W ——锯材宽度,单位为毫米(mm);

T ——锯材厚度,单位为毫米(mm)。

4 锯材材积表

4.1 普通锯材材积表

4.1.1 普通锯材材积表见表1。

4.1.2 表1适用于材长0.5 m~8.0 m、材宽30 mm~300 mm、材厚12 mm~100 mm的所有树种锯材产品的材积查定。

4.1.3 锯材尺寸按GB/T 4822的规定检量。

4.1.4 锯材材长和材宽进级按GB/T 153和GB/T 4817的规定执行。

4.1.5 材积计算数字,材长在2.0 m以下,保留五位小数;材长自2.0 m以上,保留四位小数。