

ICS 79.040  
B 69

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

**LY/T 1507—2008**  
代替 LY/T 1507—1999, LY/T 1508—1999

---

**木 杆**

**Wood pole**

2008-09-03 发布

2008-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准代替 LY/T 1507—1999《松木杆》和 LY/T 1508—1999《杂木杆》。

本标准对 LY/T 1507—1999 和 LY/T 1508—1999 的修订和补充是：

- a) 将原来《松木杆》和《杂木杆》两个标准合并为一个标准,名称为《木杆》。
- b) 适用范围:由原来适用于东北、内蒙古地区,改为适用于全国木材生产、流通领域。
- c) 尺寸:针叶树检尺径 4 cm~6 cm,阔叶树检尺径 2 cm~6 cm,统一改为检尺径 3 cm~8 cm,检尺长统一改为 1 m~6 m。
- d) 弯曲检量根据 GB/T 144—2003《原木检验》的规定,由原来的最大弯曲拱高与内曲水平长比改为拱高与检尺长比,具体改为:
  - 针叶树弯曲:由原来最大弯曲拱高不得超过内曲水平长的 3%,改为不得超过检尺长的 2%;
  - 阔叶树弯曲:由原来最大弯曲拱高不得超过内曲水平长的 5%,改为不得超过检尺长的 3%。
- e) 树种:由现行标准规定的几个树种,改为所有针、阔叶树种。
- f) 增加了裂纹限度,即纵裂长度不得超过检尺长的 40%。
- g) 增加了木杆材积表。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国木材标准化技术委员会原木锯材委员会。

本标准参加起草单位:国家林业局原木锯材产品质量监督检验站、吉林省林业厅、辽宁省国营林场管理局。

本标准主要起草人:黄晓山、宋润惠、张冬梅、王景昌、王巍奇、马树森、韩彬。

本标准由中国木材标准化技术委员会负责解释。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——ZB B68 011—1989、LY/T 1507—1999;

——ZB B68 012—1989、LY/T 1508—1999。

# 木 杆

## 1 范围

本标准规定了木杆树种、尺寸、材质指标、检验方法及材积计算等。

本标准适用于全国木材生产、流通领域的农具、工具、棚架、木制构件及矿扒条用料等。

## 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 144—2003 原木检验(ISO 4475:1989, Coniferous and broadleaved tree sawlogs—Visible difects—Measurement, MOD)

GB 4814—1984 原木材积表

## 3 要求

### 3.1 树种

所有针、阔叶树种。

### 3.2 尺寸

3.2.1 检尺长:1 m~6 m,不足 2 m 的按 0.1 m 进级,自 2 m 以上的按 0.2 m 进级。

3.2.2 长级公差:允许 $\begin{matrix} +6 \\ -2 \end{matrix}$  cm。

3.2.3 检尺径:3 cm~8 cm,按 1 cm 进级,凡不足 1 cm 的,足 0.5 cm 增进,不足 0.5 cm 的舍去。

### 3.3 材质指标

材质指标见表 1。

表 1 材质指标

缺陷名称	检量方法	允许限度
边材腐朽、心材腐朽、漏节	在全材长范围内	不许有
弯曲	最大弯曲拱高不得超过检尺长的	针叶树 2%
		阔叶树 3%
纵裂	纵裂长度不得超过检尺长的	40%

## 4 检验方法及材积计算

4.1 尺寸检量:按 GB/T 144—2003 中第 4 章的规定执行。

4.2 材质评定:按 GB/T 144—2003 中第 5 章的规定执行。

4.3 材积计算:检尺长不足 2 m 的按 GB 4814—1984 的第 A.1 章中公式计算,自 2 m 以上的按 GB 4814—1984 中小径原木公式计算。木杆材积表见附录 A。