

ICS 79.040  
B 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15787—1995

---

## 原木检验术语

Terms in log inspection

1995-12-08 发布

1996-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
原 木 检 验 术 语  
GB/T 15787—1995

\*

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.bzeps.com>

电话：63787337、63787447

1996年8月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-12444

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15787—1995

## 原木检验术语

Terms in log inspection

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了原木检验的常用术语和定义。

本标准适用于针、阔叶树原木检验。

### 2 术语和定义

#### 2.1 原木 log

符合标准尺寸的圆形木段。

同义词 圆材

#### 2.1.1 双心(包括三心)材 double heart(including three heart) log

在小头断面同时存在两个或三个年轮系统,两个或三个髓心和外围全部或局部环绕有共同年轮的原木。

#### 2.1.2 大头连岔材 butt with branch log

在大头断面同时存在两个年轮系统,两个髓心和外围环绕有共同年轮的原木。

#### 2.1.3 双丫材 double branch log

小头成两个分岔断面的原木。

#### 2.1.4 劈裂材 split log

在生产过程中受外力影响造成纵向开裂或局部脱落的原木。

#### 2.1.5 剖开材 dissected log

原木纵向锯剖成两块、横断面成近似半圆形的木材。

同义词 半圆材;对分材

#### 2.2 原木检验 log inspection

对原木尺寸检量、材质评定、材种区分、树种识别、材积计算和号印加盖工作的总称。

#### 2.3 商品材树种 merchantable timber species

根据原木外貌特征相仿、构造和材性相似原则归类的商品材名称。

#### 2.3.1 针叶树材 coniferous timber

木材产自针叶树,裸子植物,不具有导管。

同义词 无孔材

#### 2.3.2 阔叶树材 broad leaves timber

木材产自阔叶树,被子植物,通常具有导管。

同义词 有孔材

#### 2.4 尺寸检量 size measurement

对原木长度和直径的测定。

- 2.4.1 标准尺寸 standard size  
原木标准所规定的尺寸。
- 2.4.2 尺寸分级 size class  
原木标准的分档尺寸。  
同义词 尺寸系列
- 2.4.3 公差 tolerance  
尺寸允许的变动量。  
同义词 尺寸公差
- 2.4.4 偏差 deviation  
某一尺寸减其标准尺寸的代数差。
- 2.4.4.1 正偏差 positive deviation  
最大尺寸减其标准尺寸为正值。
- 2.4.4.2 负偏差 minus deviation  
最小尺寸减其标准尺寸为负值。
- 2.4.5 断面中心 cross-section centre  
断面面积的重心。  
同义词 面积形心;面积几何中心
- 2.4.6 直径 diameter  
通过原木断面中心的实际尺寸。
- 2.4.6.1 短径 short diameter  
通过原木断面中心的最短直径。
- 2.4.6.2 长径 long diameter  
通过短径中心与之垂直的直径。
- 2.4.6.3 最长径 longest diameter  
与短径垂直的最大直径。
- 2.4.6.4 平均直径 average diameter  
长径与短径的平均值。
- 2.4.6.5 检尺径 diameter class  
按标准规定,经进舍后的直径。  
同义词 径级
- 2.4.7 原木正常部位 normal position of log  
中间细两头粗原木的检尺径最小处。
- 2.4.8 长度 length  
原木两端断面之间最短处量得的实际尺寸。  
同义词 材长;全材长
- 2.4.8.1 检尺长 length class  
按标准规定,经进舍后的长度。  
同义词 长级
- 2.4.8.2 检尺长范围内 length class inside  
指标准尺寸(检尺长)范围内的尺寸。
- 2.4.8.3 检尺长范围外 length class outside  
指检尺长范围内到不足进级尺寸的多余长度。
- 2.4.9 让尺 deduction size

按规定需要减少长级或径级的尺寸。

2.5 原木缺陷 log defect

凡呈现在原木上能降低其质量,影响使用的各种缺点。

2.6 材质评定 log quality appraising

对原木材质的鉴定。

2.7 材积 volume

原木的体积。

2.7.1 材积计算 volume calculating

计算材积数量的多少。

2.7.2 材积表 volume table

根据原木的不同检尺长、检尺径通过公式求出的材积而汇编成的用表。

2.8 号印加盖 log marking

对原木的材种、长级、径级、等级和检验小组的标志以号印的形式打印在原木上的工作。

2.9 材种 log assortment

原木按照各种用途要求、规定所划分的品种名称。

附录 A  
汉语拼音索引  
(参考件)

	<b>B</b>	检尺长范围外.....	2.4.8.3
		检尺径.....	2.4.6.5
标准尺寸.....			2.4.1
	<b>C</b>		
材积.....			2.7
材积表.....			2.7.2
材积计算.....			2.7.1
材质评定.....			2.6
材种.....			2.9
长度.....			2.4.8
长径.....			2.4.6.2
尺寸分级.....			2.4.2
尺寸检量.....			2.4
	<b>D</b>		
大头连岔材.....			2.1.2
短径.....			2.4.6.1
断面中心.....			2.4.5
	<b>F</b>		
负偏差.....			2.4.4.2
	<b>G</b>		
公差.....			2.4.3
	<b>H</b>		
号印加盖.....			2.8
	<b>J</b>		
检尺长.....			2.4.8.1
检尺长范围内.....			2.4.8.2
	<b>K</b>		
		阔叶树材.....	2.3.2
	<b>P</b>		
		劈裂材.....	2.1.4
		偏差.....	2.4.4
		剖开材.....	2.1.5
		平均直径.....	2.4.6.4
	<b>R</b>		
		让尺.....	2.4.9
	<b>S</b>		
		商品材树种.....	2.3
		双丫材.....	2.1.3
		双心(包括三心)材.....	2.1.1
	<b>Y</b>		
		原木.....	2.1
		原木检验.....	2.2
		原木缺陷.....	2.5
		原木正常部位.....	2.4.7
	<b>Z</b>		
		针叶树材.....	2.3.1
		正偏差.....	2.4.4.1
		直径.....	2.4.6
		最长径.....	2.4.6.3

附录 B  
英文索引  
(参考件)

A

average diameter ..... 2.4.6.4

B

broad leaves timber ..... 2.3.2

butt with branch log ..... 2.1.2

C

coniferous timber ..... 2.3.1

cross-section centre ..... 2.4.5

D

deduction size ..... 2.4.9

deviation ..... 2.4.4

diameter ..... 2.4.6

diameter class ..... 2.4.6.5

dissected log ..... 2.1.5

double branch log ..... 2.1.3

double heart (including three heart) log ..... 2.1.1

L

length ..... 2.4.8

length class ..... 2.4.8.1

length class inside ..... 2.4.8.2

length class outside ..... 2.4.8.3

log ..... 2.1

log assortment ..... 2.9

log defect ..... 2.5

log inspection ..... 2.2

log marking ..... 2.8

log quality appraising ..... 2.6

long diameter ..... 2.4.6.2

longest diameter ..... 2.4.6.3

M

merchantable timber species ..... 2.3

minus deviation ..... 2.4.4.2

	<b>N</b>	
normal position of log .....		2.4.7
	<b>P</b>	
positive deviation .....		2.4.4.1
	<b>S</b>	
short diameter .....		2.4.6.1
size class .....		2.4.2
size measurement .....		2.4
split log .....		2.1.4
standard size .....		2.4.1
	<b>T</b>	
tolerance .....		2.4.3
	<b>V</b>	
volume .....		2.7
volume calculating .....		2.7.1
volume table .....		2.7.2

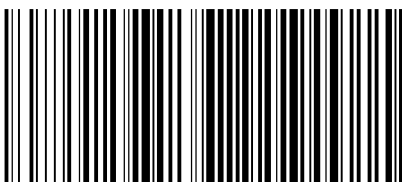
**附加说明:**

本标准由中华人民共和国林业部提出。

本标准由中国木材标准化技术委员会归口。

本标准由中国木材标准化技术委员会原木标准分技术委员会负责起草。

本标准主要起草人谷永茂、冯慎杰、王景昌、陈志民、吴万荣、王铁力、周琼。



GB/T 15787-1995

版权专有 侵权必究

\*

书号:155066·1-12444