

ICS 79.020
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 4815—2009
代替 GB 4815—1984

杉原条材积表

Volume table of Chinese fir-tree poles

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

前 言

本标准代替 GB 4815—1984《杉原条材积表》。

本标准与 GB 4815—1984 相比主要变化如下：

——修订了杉原条材积计量范围；

——修订了检尺径大于等于 10 cm 且检尺长小于等于 19 m 杉原条材积计算公式中的参数。

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。

本标准起草单位：安徽农业大学。

本标准主要起草人：黄庆丰、吴文友、汪佑宏。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 4815—1984。

杉原条材积表

1 范围

本标准规定了杉原条的材积计量和检验方法。

本标准适用于生产、收购和销售的只经打枝剥皮的杉原条材积计量。

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 5039 杉原条

3 杉原条材积计量

3.1 检尺径小于等于 8 cm 的杉原条材积计量

检尺径小于等于 8 cm 的杉原条材积按式(1)计算。

$$V = 0.4902 \times L/100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中：

V ——材积，单位为立方米(m^3)；

L ——检尺长，单位为米(m)。

3.2 检尺径大于等于 10 cm 且检尺长小于等于 19 m 的杉原条材积计量

检尺径大于等于 10 cm 且检尺长小于等于 19 m 的杉原条材积按式(2)计算。

$$V = 0.394 \times (3.279 + D)^2 \times (0.707 + L)/10\,000 \quad \dots\dots\dots(2)$$

式中：

V ——材积，单位为立方米(m^3)；

D ——检尺径，单位为厘米(cm)；

L ——检尺长，单位为米(m)。

3.3 检尺径大于等于 10 cm 且检尺长大于等于 20 m 的杉原条材积计量

检尺径大于等于 10 cm 且检尺长大于等于 20 m 的杉原条材积按式(3)计算。

$$V = 0.39 \times (3.50 + D)^2 \times (0.48 + L)/10\,000 \quad \dots\dots\dots(3)$$

式中：

V ——材积，单位为立方米(m^3)；

D ——检尺径，单位为厘米(cm)；

L ——检尺长，单位为米(m)。

4 杉原条检验方法

杉原条检验方法按 GB/T 5039 规定执行。

5 杉原条材积表

杉原条材积表见表 1。