



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1167—2003
代替 LY/T 1167—1995

油锯 前护手器 尺寸和空隙

Chain-saw—Front hand-guard—Dimensions and clearances

(ISO 6533:2001, Forestry machinery—Portable chain-saws
front hand-guard—Dimensions and clearances, IDT)

2003-08-14 发布

2003-12-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 6533:2001《林业机械 便携式油锯前护手器 尺寸和空隙》(英文版)。

本标准代替 LY/T 1167—1995《油锯 前护手器 尺寸》。

本标准在各尺寸和空隙的术语、量规、测量方法及各指标参数方面与 LY/T 1167—1995 相比均有所改变。标准名称与 ISO 6533:2001 有所不同,考虑与我国系列标准一致,所以去掉了“林业机械 便携式”,另外本标准也对 ISO 6533:2001 中第 9 章第二行“behind”这一印刷错误改正为“右”。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所、辽宁省林业厅。

本标准主要起草人:樊冬温、高明楣、王振东。

油锯 前护手器 尺寸和空隙

1 范围

本标准规定了油锯的前护手器尺寸和空隙,这些尺寸和空隙能确保前护手器充分发挥其安全保护功能,该前护手器不仅在操作者的手与锯链之间起到屏障的作用,而且还作为手动链制动器的控制器。本标准不适用于环形手把式油锯。

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 18960 林业机械 油锯 词汇(GB/T 18960—2003,ISO 6531:1999,Machinery for forestry—Portable hand-held chain-saws—Vocabulary, IDT)

3 术语和定义

GB/T 18960 中确立的术语和定义适用于本标准。

4 总则

前护手器的尺寸和空隙是在油锯处于类似垂直锯切(造材)时,左手握持前手把的姿势,使用规定的量规(见第 5 章)前提下规定的。

当确定前护手器的尺寸和空隙时,除非另有规定,否则均应符合下列要求:

- a) 油锯应保持立位;
- b) 施加到量规的力不超过 10 N;
- c) 如果前护手器也用于起动锯链制动器,测量时应做到:
 - 前护手器处于非制动位置;
 - 从后试图看,从前护手器的顶端在参考点 X_0 (见第 6 章)的左侧 50 mm 处与导板中心线成向后下方 45° 的方向施加小于或等于 10 N 的力。

5 量规的尺寸

表 1 中给出了确定前护手器尺寸和空隙的量规的型号和尺寸。

表 1 量规的型号尺寸

单位为毫米

量规的型号	直 径	长 度	圆角最大半径
A	35 ± 0.5	100 ± 0.5	5
B	70 ± 0.5	100 ± 0.5	0.5
C	56 ± 0.5	82 ± 0.5	0.5

6 参考点 X_0 的确定

6.1 正常情况

参考点 X_0 的确定:从后视图看,A 型量规放在前手把正下方并与其中心线平行,使量规与手把右