



中华人民共和国国家标准

GB/T 18961—2012/ISO 7112:2008
代替 GB/T 18961—2003

林业机械 便携式割灌机和割草机 词汇

Forestry machinery—Portable hand-held brush-cutters and grass-trimmers—
Vocabulary

(ISO 7112:2008, IDT)

2012-05-11 发布

2012-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
林 业 机 械 携 带 式 割 灌 机 和 割 草 机 词 汇

GB/T 18961—2012/ISO 7112:2008

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-68522006

2012 年 6 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-45245

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 18961—2003《林业机械 割灌机和割草机 词汇》，与 GB/T 18961—2003 主要技术变化如下：

- 修改了标准的名称，由“林业机械 割灌机和割草机 词汇”改为“林业机械 便携式割灌机和割草机 词汇”，对应的英文名称由“Machinery for forestry—Brush-cutters and grass-trimmers—Vocabulary”改为“Forestry machinery—Portable hand-held brush-cutters and grass-trimmers—Vocabulary”；
- 删除了“规范性引用文件”章节（见 2003 版第 2 章）；
- 新增词汇“伐木”、“粉碎”、“割草”、“甩绳式切割部件”、“排气系统”、“怠速”、“满负荷转速”、“高速空转转速”等的术语和定义（见 2.1.1、2.1.2、2.1.3、2.3.4、2.8.1、2.9.8、2.9.9、2.9.10）；
- 修改了词汇“刀片罩”、“油门扳机”的术语（见 2.4.3、2.5.6，2003 版 3.4.3、3.5.6）；
- 修改了词汇“刀片支撑装置”、“起动油门锁定装置”的定义（见 2.4.1、2.5.5，2003 版 3.4.1、3.5.5）。

本标准采用翻译法等同采用国际标准 ISO 7112:2008《林业机械 便携式割灌机和割草机 词汇》。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本标准负责起草单位：国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准参加起草单位：东北林业大学、南京林业大学。

本标准主要起草人：樊冬温、王振东、杨雪峰、于建国、许林云。

本标准于 2003 年 1 月首次发布，本次为第一次修订。

林业机械 便携式割灌机和割草机 词汇

1 范围

本标准规定了林业机械中的便携式割灌机和割草机及其切割部件和动力部分有关的术语。割灌机的各种工位见附录 A 所示。

2 术语和定义

2.1 作业

2.1.1

伐木 felling

将立木伐倒的作业过程。

2.1.2

粉碎 shredding

将灌木、小树及其他生长的植物分裂成小碎块的作业过程。

2.1.3

割草 trimming

割(抽打)断杂草、草坪草或其他类似植物的作业过程。

2.1.4

刀片反弹 blade thrust

当旋转着的刀片(2.3.2)接触到固体物时,突然发生的朝向操作者或相反方向不可控制的运动。

2.2 机器类型

2.2.1

割灌机 brush-cutter

装有由金属或塑料制成的刀片(2.3.2),通过刀片的旋转来切割灌木、杂草或非目的树种的机器。

2.2.2

圆锯片式割灌机 brush saw

装有圆锯片(2.3.3)的割灌机(2.2.1)。

2.2.3

割草机 grass-trimmer

使用柔性线、绳或类似的非金属柔性切割附件(2.3.1)(如离心式刀片)来切割细小杂草、青草或类似的柔软性植物的机器。

2.2.4

草坪修剪机 lawn-trimmer

切割附件(2.3.1)由非金属、非刚性装置构成的,在平坦地面上与地面平行的平面内工作的,切割能量(动能)不大于 10 J 的电动割草机器。

2.2.5

草坪修边机 lawn edge-trimmer

由动力驱动的,且切割附件(2.3.1)在近似垂直于地面的平面内工作的割草机器。