



中华人民共和国国家标准

GB/T 18961—2023/ISO 7112:2018

代替 GB/T 18961—2012

便携式割灌机和割草机 词汇

Portable brush-cutters and grass-trimmers—Vocabulary

(ISO 7112:2018, Machinery for forestry—Portable brush-cutters and
grass-trimmers—Vocabulary, IDT)

2023-05-23 发布

2023-05-23 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 18961—2012《林业机械 便携式割草机和割灌机 词汇》，与 GB/T 18961—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“伐木”“割灌机”“圆锯片式割灌机”“低速混合气调节器”“排气系统”“背负式动力装置”“最大功率转速”的定义(见 3.1.1、3.2.1、3.2.2、3.6.2、3.8.1、3.9.2 和 3.9.9,2012 年版的 2.1.1、2.2.1、2.2.2、2.6.2、2.8.1、2.9.2 和 2.9.9)；
- b) 将术语“粉碎”更改为“碎化”，并修改了其定义(见 3.1.2,2012 年版的 2.1.2)；
- c) 将术语“刀片反弹”更改为“切割部件反弹”，并修改了其定义(见 3.1.4,2012 年版的 2.1.4)；
- d) 将术语“刀片”更改为“切割部件”，并修改了其定义(见 3.3.1.1,2012 年版的 2.3.2)；
- e) 将术语“甩绳式切割部件”更改为“柔性切割部件”，并修改了其定义(见 3.3.1.3,2012 年版的 2.3.4)；
- f) 将术语“刀片支撑装置”更改为“切割部件固定装置”，并修改了其定义，同时增加了两个术语“圆锯片固定装置”和“固定装置”(见 3.4.1,2012 年版的 2.4.1)；
- g) 将术语“切割附件安全罩”更改为“切割附件护罩”(见 3.4.2,2012 年版的 2.4.2)；
- h) 将术语“刀片罩”更改为“切割部件罩”，并修改了其定义，同时增加了术语“运输罩”(见 3.4.3,2012 年版的 2.4.3)；
- i) 将术语“手拉回绳式启动器”更改为“回弹式绳索启动装置”，并修改了其定义(见 3.5.3.1,2012 年版的 2.5.3.1)；
- j) 将术语“电启动器”更改为“电启动器”，并修改了其定义(见 3.5.3.2,2012 年版的 2.5.3.2)；
- k) 将术语“起动油门锁定装置”更改为“油门控制锁”，并修改了其定义(见 3.5.5,2012 年版的 2.5.5)；
- l) 将术语“手握区”更改为“握持区”，并修改了其定义(见 3.7.2,2012 年版的 2.7.2)；
- m) 将术语“高速空转转速”更改为“最高空载转速”，并修改了其定义(见 3.9.10,2012 年版的 2.9.10)；
- n) 增加了“净质量/净重”的术语和定义(见 3.9.11)。

本文件等同采用 ISO 7112:2018《林业机械 便携式割灌机和割草机 词汇》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《便携式割灌机和割草机 词汇》；
- 术语“油门扳机”“怠速调节器”“低速混合气调节器”“高速混合气调节器”后增加了注；
- 增加了索引。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局哈尔滨林业机械研究所、山东华盛中天机械集团股份有限公司、金华市尚普电器有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、江苏林海动力机械集团有限公司、山东永佳动力股份有限公司、永康威力科技股份有限公司、浙江白马实业有限公司。

GB/T 18961—2023/ISO 7112:2018

本文件主要起草人：杨雪峰、邵逸群、吕江丰、赵政、余光宇、张荣山、刘桂阳、李峰、胡剑、杨传武。
本文件于 2003 年首次发布，2012 年第一次修订，本次为第二次修订。

便携式割灌机和割草机 词汇

1 范围

本文件界定了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。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 作业

3.1.1

伐木 felling

将立木从其根部分离的作业。

3.1.2

碎化 shredding

将灌木、小树及其他生长的有机物切成小块的作业。

3.1.3

割草 trimming

对杂草、草坪草或其他类似柔性植物进行切割的作业。

3.1.4

切割部件反弹 cutting means thrust

当旋转着的切割部件(3.3.1.1)接触到固体物时,突然发生且不可控制地朝操作者侧方或后方运动。

3.2 机器类型

3.2.1

割灌机 brush-cutter

使用由金属或塑料制成的旋转切割部件(3.3.1.1)切割杂草、矮树、灌木和类似植物的机器。

3.2.2

圆锯片式割灌机 brush saw

装有圆锯片(3.3.1.2)用于切割小树和树苗的割灌机(3.2.1)。

3.2.3

割草机 grass-trimmer

使用柔性非金属线、绳或类似的非金属柔性切割元件(如离心式刀片)来切割杂草、草坪草或类似植物的机器。