



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1619—2017
代替 LY/T 1619—2004

园林机械 以汽油机为动力的 手持式绿篱修剪机

Garden machinery—Gasoline engine powered hand-held hedge trimmers

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1619—2004《园林机械 便携式动力绿篱修剪机》，与 LY/T 1619—2004 相比，主要技术内容变化如下：

- 将标准名称“园林机械 便携式动力绿篱修剪机”修改为“园林机械 以汽油机为动力的手持式绿篱修剪机”；
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2004 年版第 2 章)；
- “使用环境”增加了空气相对湿度的要求(见 5.1.1)；
- 将试验用绿篱由“小黄叶杨”修改为“常见灌木或小乔木”，并修改了其规格要求(见 5.1.2, 2004 年版 6.1.3)；
- 修改了试验用仪器的要求(见 5.1.4,2004 年版的 6.1.2)；
- 增加了“配套汽油机性能”的试验方法(见 5.2.2)；
- 增加了“切割装置空载往复次数”的要求和试验方法(见 5.3.1)；
- 增加了“最大修枝直径”的要求和试验方法(见 5.3.2)；
- 增加了“割幅”的要求和试验方法(见 5.3.3)；
- 修改了“撕裂率”的试验方法(见 5.3.4.2,2004 年版 6.8)；
- 修改了“起动性能”的要求和试验方法(见 5.3.5,2004 年版 5.2.2 和 6.2)；
- 修改了“怠速性能”的要求和试验方法(见 5.3.6,2004 年版 5.2.3 和 6.3)；
- 增加了“加减速性能”的要求和试验方法(见 5.3.7)；
- 增加了“怠速翻转性能”的要求和试验方法(见 5.3.8)；
- 修改了“最高空载转速稳定性”的要求和试验方法(见 5.3.9,2004 年版 5.2.4 和 6.4)；
- 修改了“整机净质量”的要求(见 5.3.10,2004 年版 5.2.5)；
- 增加了“手柄旋转调节装置”“切割装置护罩”“起动机”和“离合器”的要求和试验方法(见 5.4.1、5.4.2、5.4.3 和 5.4.4)；
- 修改了“手把振动”的要求和试验方法(见 5.5.1,2004 年版 5.2.6 和 6.6)；
- 修改了“操作者耳旁噪声”的试验方法(见 5.5.2.2,2004 年版 6.7)；
- 增加了“无线电骚扰特性限值”和“排气污染物”的要求和试验方法(见 5.5.3、5.5.4)；
- 增加了“外观质量”的检验方法(见 5.7.2)；
- 在“检验规则”中增加了“第三方检验”的要求(见 6.4)；
- 增加了“标志”的检验方法(见 7.1.2)；
- 增加了“使用说明书”的检验方法(见 7.2.2)；
- 增加了“包装”的检验方法(见 7.3.2)；
- 删除了“附录 B(规范性附录)手感振动频率计权特性曲线”(2004 年版附录 B)。

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这些专利的责任。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会(SAC/TC 61)提出并归口。

本标准起草单位：浙江派尼尔科技股份有限公司、山东华盛中天机械集团股份有限公司、浙江萨帕斯工具制造有限公司、山东永佳动力股份有限公司、浙江亚特电器有限公司、浙江中坚科技股份有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人：朱道庆、杨慧明、刘晓庆、冯英杰、崔景国、叶方政、陈振强、丁俊峰、杨海岳、李湃。

本标准于 2004 年 11 月首次发布，本次为第一次修订。

园林机械 以汽油机为动力的 手持式绿篱修剪机

1 范围

本标准界定了以汽油机为动力的手持式绿篱修剪机(以下简称为“绿篱机”)的术语和定义,规定了型号编制方法、技术要求及试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于由汽油机驱动的使用线性往复式割刀修剪绿篱的绿篱机。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.11 计数抽样检验程序 第 11 部分:小总体声称质量水平的评定程序

GB/T 4269.1 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构和其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号

GB/T 5390 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械噪声测定规范 工程法(2级精度)

GB/T 5395 林业及园林机械 以内燃机为动力的便携式手持操作机械振动测定规范 手把振动

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则

GB/T 21398 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则

GB 26133 非道路移动机械用小型点燃式发动机排气污染物排放限值与测量方法(中国第一、二阶段)

LY/T 1621 园林机械 型号编制方法

LY/T 2569—2015 园林机械 以汽油机为动力的手持式绿篱修剪机 安全要求和试验

JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第 1 部分:技术条件

JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第 2 部分:台架性能试验方法

JB/T 5135.3 通用小型汽油机 第 3 部分:可靠性、耐久性试验与评定方法

JB/T 11652 通用小型汽油机 回弹式绳索起动机技术条件

3 术语和定义

LY/T 2569—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

测点 **measure point**

测试区域、测试位置的统称。

3.2

撕裂率 **rate of splitting**

测点中修剪枝条撕裂数占修剪枝杆总数的百分比。