

园林绿化机械 以汽油机为动力的 便携杆式往复锯

Landscaping machinery —Gasoline engine powered portable
pole-mounted reciprocating saws

2022-02-11 发布

2022-04-20 实施

中国林业机械协会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型号编制方法	3
5 基本参数	3
5.1 整机	3
5.2 配套动力	4
6 技术要求和试验方法	4
6.1 一般要求	4
6.2 配套汽油机性能	5
6.3 整机性能	5
6.3.1 启动性能	5
6.3.2 锯切性能	5
6.3.3 整机净质量	6
6.4 主要零部件性能	6
6.4.1 锯片	6
6.4.2 停机开关	7
6.4.3 离合器	7
6.4.4 操纵杆和延长杆(若适用)	7
6.5 安全	7
6.5.1 结构	7
6.5.2 齿轮箱温度	9
6.5.3 刀套	9
6.5.4 噪声	9
6.5.5 手把振动	9
6.5.6 排气污染物	10
6.5.7 其他安全	10
6.6 可靠性和耐久性	10
6.6.1 可靠性	10
6.6.2 耐久性	11
6.7 外观质量	12
6.8 装配质量	12

7	第三方检验	12
7.1	检验项目	12
7.2	不合格分类	12
7.3	抽样方案	13
7.4	判定准则	13
8	标志、使用说明书、包装、运输和贮存	14
8.1	标志	14
8.2	使用说明书	14
8.3	包装	14
8.4	运输和贮存	15

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。

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。

本文件由中国林业机械协会户外林业机械标准化技术委员会(T/CNFMA B)提出并归口。

本文件起草单位：永康威力科技股份有限公司、宁波大叶园林设备股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司。

本文件主要起草人：李峰、胡安国、胡剑、赵政、朱道庆、杨云波、刘永根。

园林绿化机械 以汽油机为动力的 便携杆式往复锯

1 范围

本文件规定了以汽油机为动力的便携杆式往复锯(以下简称“往复锯”)型号编制方法、基本参数、技术要求和试验方法、第三方检验、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本文件适用于锯切树枝用,且有效锯切长度不大于 250 mm、动力装置为汽油机的背负式和侧挂式的往复锯。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记

GB/T 5390—2013 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—2014 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 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减少

GB/T 18516 便携式油锯 锯切效率和燃油消耗率试验方法 工程法

GB/T 20888.1—2020 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第 1 部分:侧挂式动力修枝锯

GB/T 20888.2—2020 林业机械 杆式动力修枝锯安全要求和试验 第 2 部分:背负式动力修枝锯

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)

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 5673 农林拖拉机及机具 涂漆 通用技术条件

LY/T 1621 园林机械 产品型号编制方法

LY/T 1810 园林机械 杆式动力绿篱修剪机

QB/T 2094.3—2015 木工锯 手板锯