

### 户外林业机械 以汽油机为动力的手持式挖树机

Outdoor forestry machinery—Gasoline engine powered hand-held tree diggers

2022-02-11 发布

2023-01-01 实施

---

中国林业机械协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 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：浙江恒悦机械有限公司、浙江三锋实业股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江皇嘉园林工具制造有限公司、东莞市嘉航实业有限公司。

本文件主要起草人：宗继光、杨锋、朱道庆、唐恩常、刘永根、王楚新。

# 户外林业机械

## 以汽油机为动力的手持式挖树机

### 1 范围

本文件规定了以汽油机为动力的手持式挖树机在符合 LY/T 3305—2022 的基础上还应满足的技术要求及试验方法和第三方检验。

本文件适用于以汽油机为动力的手持式挖树机(以下简称“挖树机”)。

注：本文件规定的挖树机的技术指标与 LY/T 3305—2022 的对比参见附录 A。

### 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 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 31202 农业和林业机械及园林机械 手扶控制和手持控制机械 灼热表面可触及性的测定

LY/T 3305—2022 以汽油机为动力的手持式移栽挖树机

### 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

### 4 技术要求及试验方法

#### 4.1 高速稳定性

##### 4.1.1 要求

挖树机在最高转速下空载连续稳定运转 5 min 后,不应有异响,紧固件不应松动,转速波动率应不大于 5%。

##### 4.1.2 检验

挖树机高速稳定性的检验按 LY/T 3305—2022 中 6.3.3.2 的规定进行。

#### 4.2 挖树效率

##### 4.2.1 要求

挖树效率应符合表 1 的规定。