

ICS 65.060.80
B 95

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1432—2013
代替 LY/T 1432—2001

林业机械 苗圃起苗机

Forestry machinery—Seedling lifter for nursery

2013-10-17 发布

2014-01-01 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 1432—2001《起苗机》，与 LY/T 1432—2001 相比主要技术变化如下：

- a) 删除了“碎土起苗机”、“抖土起苗机”、“联合起苗机”、“侧板”、“碎土板(棒)”、“入土角”的术语和定义,增加了“综合型起苗机”、“运输间隙”、“起苗深度变化范围”、“丢苗伤苗率”的术语和定义,并将“工作幅宽”修改为“幅宽”;
- b) 修改了规范性引用文件的内容;
- c) 修改了起苗机的型号编制方法,并增加给出了起苗机的基本参数(见第 4 章,2001 年版第 4 章);
- d) 修改了对起苗机的整机性能要求,分别给出了四种类型的起苗机的性能指标要求(见 5.2, 2001 年版 5.1);
- e) 删除了“主要零部件要求”中部分加工工艺的要求(2001 年版 5.2);
- f) 增加了安全要求及其检验方法的内容(见 5.4、6.5);
- g) 修改了可靠性的要求,将“起苗机的结构可靠性系数”的要求修改为起苗机“首次故障前平均工作时间”及“平均故障间隔时间”的要求(见 5.5,2001 年版 5.1.3)
- h) 修改了检验规则的内容(见第 7 章,2001 年版第 7 章);
- i) 增加了起苗机的“使用说明书”及其“运输”的要求。

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:黑龙江省清河林业局。

本标准主要起草人:吴兆迁、刘明刚、曹强、牛晓华、才丽华、杨雪峰。

本标准于 2001 年 7 月第一次发布,本次为第一次修订。

林业机械 苗圃起苗机

1 范围

本标准规定了林业苗圃起苗机(以下简称起苗机)的术语和定义、产品型号及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、使用说明书、运输和贮存。

本标准适用于由拖拉机或苗圃通用底盘提供动力的悬挂式连接的苗圃起苗机。

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 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 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 17126.2 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置 第2部分:动力输出万向节传动轴使用规范、各类联接装置用动力输出传动系和动力输入连接装置位置及间隙范围

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

LY/T 1045 营林机械 型号编制方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

起苗机 **seedling lifter**

林业苗圃中由拖拉机或苗圃通用底盘提供动力的将苗木与生长土壤分离的机械,可分为垄作型、床作型、综合型和大苗型四种类型起苗机。

3.1.1

垄作起苗机 **lifter for ridged seedling**

用于垄作起苗作业的起苗机。

3.1.2

床作起苗机 **lifter for bed seedling**

用于床作起苗作业的起苗机。

3.1.3

综合型起苗机 **comprehensive lifter**

能对垄作苗木和床作苗木进行起苗作业的起苗机。

3.1.4

大苗起苗机 **seedling lifter for big seedlings**

用于对拖拉机或苗圃通用底盘不能从苗行通过的较高苗木进行起苗作业的起苗机。