

ICS 65.060.80
B 95

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1518—2012
代替 LY/T 1515~1518—1999

林业机械 开沟式植树机

Forestry machinery—Ditching tree planters

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
林业机械 开沟式植树机
LY/T 1518—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年4月第一版

*

书号: 155066·2-23343

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 LY/T 1515—1999《植树机 名词术语》、LY/T 1516—1999《植树机 系列型谱》、LY/T 1517—1999《植树机 试验方法》、LY/T 1518—1999《植树机 技术条件》的修订和整合,修订和整合后采用标准号 LY/T 1518。与 LY/T 1515—1999、LY/T 1516—1999、LY/T 1517—1999、LY/T 1518—1999 相比主要技术变化如下:

- 整合修订后标准名称修改为“林业机械 开沟式植树机”;
- 保留 LY/T 1515—1999 中的“名词术语”中的部分内容,并增加了“开沟宽度”、“直立度”、“离地间隙”的术语和定义,修改术语“植树机生产率”的定义(见第 3 章,LY/T 1515—1999);
- 增加了“型号编制方法”(见第 4 章);
- 删除了植树机的系列型谱(见 LY/T 1516—1999);
- 删除植树机技术参数中的“配套动力”、“行走轮”、“植苗员人数”(见第 4 章,LY/T 1518—1999 中附录 A);
- 增加了开沟式植树机整机性能要求(见 6.2);
- 删除了对开沟器易磨损件的表面硬度要求(见 6.3.1,LY/T 1518—1999 中 3.2.6);
- 增加了苗木夹持结构要求,删除对其夹持力的要求(见 6.3.2,LY/T 1518—1999 中 3.2.5);
- 增加了“覆土镇压装置”的零部件要求(见 6.3.3);
- 增加了开沟式植树机“外观要求”(见 6.5,LY/T 1518—1999 中 3.5);
- 增加了开沟式植树机“安全要求”(见 6.6);
- 增加了开沟式植树机“可靠性要求”(见 6.7);
- 修改了开沟式植树机的试验方法(见第 7 章,LY/T 1517—1999);
- 修改了检验规则并增加“第三方检验”的内容(第 8 章,LY/T 1518—1999 中第 5 章);
- 增加了标志的要求,并在产品标牌内容中增加“主要技术参数”这一内容(见 9.1,LY/T 1518—1999 中 6.1);
- 修改了包装的要求,并删除“随机技术文件中应包括随机易损件配件明细表”的要求(见 9.2,LY/T 1518—1999 中 6.2);
- 删除了“保修”这一内容(见 LY/T 1518—1999 中第 7 章)。

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:东北林业大学。

本标准参加起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:于建国、刘明刚、杨雪峰、吴兆迁、张云鹤。

本标准代替了 LY/T 1515—1999、LY/T 1516—1999、LY/T 1517—1999 和 LY/T 1518—1999。

林业机械 开沟式植树机

1 范围

本标准规定了开沟式植树机(以下简称植树机)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。

本标准适用于以拖拉机为动力的开沟式植树机。

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 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则

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

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

开沟式植树机 ditching tree planter

由拖拉机牵引的,能够完成带状开沟、投苗(可人工)、覆土、压实的作业机械。按照栽植苗木高度可分为小苗植树机(苗高 ≤ 600 mm)、大苗植树机(苗高 > 600 mm)两种类型。

3.2

开沟深度 furrow depth

从植树沟沟底到地面之间的铅垂距离(见图1中 h)。

3.3

开沟宽度 furrow width

植树沟横截面由地面水平线与两侧壁线相交形成两点之间的距离(见图1中 B)。

3.4

苗木株距 seedling spacing in the rows

在同一苗行中,相邻两株苗木地径中心之间的水平距离。

3.5

苗间行距 seedling row pitch

相邻两行苗木中心线之间的水平距离。