

ICS 65.060.70  
B 91

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2404—2014

LY/T 2404—2014

## 园林机械 手推滚刀式草坪割草机

Garden machinery—Hand-pushed cylinder lawnmower

中华人民共和国林业  
行业标准  
园林机械 手推滚刀式草坪割草机  
LY/T 2404—2014

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

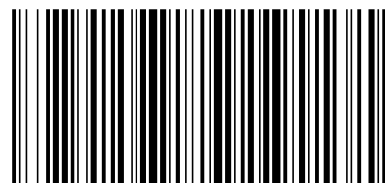
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-27593 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



LY/T 2404-2014

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

- d) 整机净质量,kg;
- e) 生产厂名和经销商名称;
- f) 出厂编号及生产日期。

8.1.2 在调节割草机或搬运与移动割草机时,对可能被触及并会对人体有危险的零件或区域附近应有警示标志。

8.1.3 提供功能识别、作用方向或警示的标识应符合下列要求:

- a) 牢固地粘在基材表面,也可直接以凹文或凸文方式压铸(或注塑)在基材表面;
- b) 防水,永久清晰、易于辨认;
- c) 边缘无卷曲,接触燃油和润滑油后仍清晰易读。

8.1.4 标识应使用销售国家(或地区)的官方语言或使用带有特定颜色的简图,对于铸造(或注塑)的标识,其颜色可以不作要求。

8.1.5 所有标识应分别经受用湿布和浸过汽油的布手工擦拭 15 s,擦拭后仍应符合 8.1.3 的要求。

## 8.2 使用说明书

使用说明书编写应符合 GB 5296.1 的要求。

使用说明书应标明割草高度范围和调节方法及刀片间隙调整要求和方法。

## 8.3 包装

8.3.1 产品包装应按 GB/T 17306 的要求进行设计,并应满足 GB/T 1019—2008 的流通条件 3 的跌落试验要求。

8.3.2 包装储运标志应符合 GB/T 191 的要求。合同另有要求的按照合同规定要求。

8.3.3 出厂随机附件、备件、工具和技术文件应齐全,技术文件应包括:

- a) 产品合格证;
- b) 产品使用说明书;
- c) 保修单;
- d) 装箱清单。

## 8.4 运输和贮存

8.4.1 装卸和运输时,不应翻滚,不应受剧烈的冲击和碰撞,不应和潮湿物品或化学物品一同装运。

8.4.2 产品应贮存在干燥、通风良好、避免阳光直射的仓库中。堆码不应超过规定高度。不应露天堆放且不应与腐蚀性物质混放。

# 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:金华市赛格五金注塑有限公司。

本标准参加起草单位:宁波大业动力机械有限公司、江苏金秆农业装备有限公司、黑龙江省木材科学研究所、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:史杰凡、李应珍、李友成、吴志强、唐存干、刘珊杉。

## 7.2 出厂检验

7.2.1 产品须经出厂检验合格后方可出厂,产品合格证应标明产品所执行的标准。

7.2.2 出厂检验项目由生产厂家自定,下列项目应列为必检项:

- a) 割草性能(6.2.2);
- b) 外表面安全(6.4.3);
- c) 外观质量(6.5);
- d) 空载行进(6.6.2);
- e) 标志(8.1);
- f) 包装(8.3)。

7.2.3 出厂检验应逐台检验,各检验项目均合格方为合格,若有一项不合格则判定该机器为不合格。

## 7.3 型式检验

7.3.1 出现下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品或者转厂生产的试制、定型鉴定产品时;
- b) 正式生产后,如结构、材料、工艺等有重大改变可能影响产品性能时;
- c) 停产两年以上恢复生产的产品;
- d) 正常生产时,上一次型式检验已满三年;
- e) 有关监督部门提出需要进行型式检验时。

7.3.2 型式检验项目包括本标准中技术要求的全部内容。

7.3.3 型式检验按 7.3.2 规定的项目进行检验,各项均合格,型式检验方为合格。检验结果只对样机有效。

## 7.4 第三方检验

### 7.4.1 检验项目

检验项目由委托方和检验机构协商确定。

### 7.4.2 不合格分类

被检验项目若不符合本标准的规定均称为不合格,按其对产品质量特性影响的重要程度分为 A 类不合格、B 类不合格和 C 类不合格,不合格项目分类见表 2。

表 2 不合格项目分类表

类别	序号	项目名称	对应条款
A	1	滚刀防护	6.4.1
	2	手把长度	6.4.2
	3	外表面安全	6.4.3
B	1	割草高度	6.2.1
	2	割草性能	6.2.2
	3	操控性	6.2.3
	4	抗撞击强度	6.2.4

## 园林机械 手推滚刀式草坪割草机

### 1 范围

本标准规定了装有滚刀和定刀的手推滚刀式草坪割草机(以下简称割草机)的术语和定义、型号编制方法、基本参数、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。

本标准适用于装有滚刀和定刀的手推滚刀式草坪割草机,不适用于带各种动力驱动装置的割草机。

### 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 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则
- GB/T 2828.4 计数抽样检验程序 第 4 部分:声称质量水平的评定程序
- GB/T 6461 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级
- GB 5296.1 消费品使用说明 第 1 部分:总则
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 17306 包装 消费者的需求
- GB 23821—2009 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离
- JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件
- QC/T 518—2013 汽车用螺纹紧固件紧固扭矩

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**手推滚刀式草坪割草机 hand pushed cylinder(reel) lawnmower**

在操作人员推力的作用下,割草机向前移动并带动滚刀旋转完成割草作业的机械装置。

#### 3.2

**割草宽度 cutting width**

垂直于割草机行进方向,割草刀具所能切割的宽度。

#### 3.3

**割草位置 cutting position**

割草时定刀刃所处的位置。

#### 3.4

**集草器 grass catcher**

用来收集草屑的部件。

#### 3.5

**定刀 cutter bar(bottom blade)**

在割草作业中,相对于割草机机架保持静止、同时参与剪草的刀片。