



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2236—2013

---

## 园林机械 手推式电动草坪松土机

Garden machinery—Hand-pushed electric lawn scarifier

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型号编制方法 .....	2
5 基本参数 .....	2
6 技术要求 .....	2
6.1 一般要求 .....	2
6.2 整机性能要求 .....	3
6.3 主要零部件性能要求 .....	3
6.4 安全要求 .....	6
6.5 外观要求 .....	9
6.6 装配要求 .....	10
7 试验方法 .....	10
7.1 整机性能试验 .....	10
7.2 主要零部件试验 .....	10
7.3 安全试验 .....	11
7.4 外观质量检查 .....	17
7.5 装配质量检查 .....	17
8 检验规则 .....	17
8.1 检验分类 .....	17
8.2 出厂检验 .....	17
8.3 型式检验 .....	17
8.4 第三方检验 .....	18
9 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 .....	18
9.1 标志 .....	18
9.2 使用说明书 .....	18
9.3 包装 .....	19
9.4 运输和贮存 .....	19

## 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:利欧集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:浙江三锋实业股份有限公司。

本标准主要起草人:颜土富、杨锋、曹良志、邱士军、王建、黄细冬。

## 园林机械 手推式电动草坪松土机

### 1 范围

本标准规定了手推式电动草坪松土机(以下简称松土机)的术语和定义、型号编制方法、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于单相交流额定电压不超过 250 V,且电动机额定功率不大于 3 kW 的松土机。

### 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 755 旋转电机 定额和性能
- GB 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸
- GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第 1 部分:通用要求
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分:发射
- GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求
- GB 4706.65 家用和类似用途电器的安全 步行控制的电动草坪松土机和松砂机的专用要求
- GB/T 5013.4—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡胶绝缘电缆 第 4 部分:软线和软电缆
- GB/T 5023.5—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 5 部分:软电缆(软线)
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 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 11918 工业用插头插座和耦合器 第 1 部分:通用要求
- GB/T 13264 不合格品百分数的小批计数抽样检验程序及抽样表
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)
- GB 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16$  A 且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制
- GB 19212.1 电力变压器、电源、电抗器和类似产品的安全 第 1 部分:通用要求和试验
- GB 19212.7 电源电压为 1 100V 及以下的变压器、电抗器、电源装置和类似产品的安全 第 7 部分:安全隔离变压器和内装安全隔离变压器的电源装置的特殊要求和试验
- GB 26509—2011 园林机械 以汽(柴)油机为动力的步进式草坪割草机 安全技术要求和试验方法

### 3 术语和定义

GB 4706.65 和 GB 4706.1—2005 中界定的术语和定义适用于本文件。