

ICS 65.060.70  
B 91

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2156—2013

---

## 园林机械 杆式电动绿篱修剪机

Garden machinery—Pole-mounted electric hedge trimmers

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 型式和型号编制方法 .....	2
4.1 型式 .....	2
4.2 型号编制方法 .....	2
5 技术要求 .....	3
5.1 一般要求 .....	3
5.2 整机性能要求 .....	3
5.3 主要零部件技术要求 .....	4
5.4 安全要求 .....	4
5.5 外观质量 .....	5
5.6 装配要求 .....	6
6 试验方法 .....	6
6.1 试验环境 .....	6
6.2 试验用仪器、设备 .....	6
6.3 整机性能试验 .....	6
6.4 主要零部件试验 .....	7
6.5 安全试验 .....	7
6.6 外观质量检查 .....	10
6.7 装配质量检查 .....	11
7 检验规则 .....	11
7.1 检验分类 .....	11
7.2 出厂检验 .....	11
7.3 型式检验 .....	11
7.4 第三方检验 .....	11
8 标志、包装、使用说明书、运输和贮存 .....	12
8.1 标志 .....	12
8.2 包装 .....	12
8.3 使用说明书 .....	13
8.4 运输和贮存 .....	13
附录 A (规范性附录) 型式检验项目及试验顺序 .....	14
附录 B (规范性附录) 用于修剪机的标志示例 .....	15

## 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：浙江三锋实业股份有限公司、苏美达五金工具有限公司。

本标准参加起草单位：宁波大叶园林机械研发有限公司、浙江利欧股份有限公司。

本标准主要起草人：卢云峰、王强、何冻、曹良志、沈泳兵、李学礼。

# 园林机械 杆式电动绿篱修剪机

## 1 范围

本标准规定了杆式电动绿篱修剪机的术语和定义、型式和型号编制方法、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。

本标准适用于一般环境条件下,以电动机为动力来驱动由一个或多个线性往复切割部件对绿篱和灌木进行修剪切割作业并由单人操作的手持杆式电动绿篱修剪机(以下简称修剪机)。

## 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 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/T 2900.28 电工术语 电动工具

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/T 4583—2007 电动工具噪声测量方法 工程法

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/T 5023.5 额定电压450/750V及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第5部分:软电缆(软线)

GB/T 9088 电动工具型号编制方法

GB 10395.12—2005 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第12部分:便携式动力绿篱修剪机

GB/T 11918 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求

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 $\leq 16\text{A}$ )

GB 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16\text{A}$ 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

IEC 61558-2-6 电力变压器、电源装置及类似设备的安全 第2-6部分:通用安全隔离变压器的特殊要求

## 3 术语和定义

GB/T 2900.28、GB 10395.12—2005 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**杆式电动绿篱修剪机 pole-mounted electric hedge trimmers**

以电动机为动力、切割部件安装在杆的头部用于修剪一定高度的树篱和灌木的手持便携式机器,见图1。

### 3.2

**整机 unit**

除背带以外所有部件的总称,包括切割部件、电动机、前手把、伸缩管和后手把等。