

ICS 65.060.70
B 91

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2403—2014

园林机械 手持式电动绿篱修剪机

Garden machinery—Hand-held electric hedge trimmers

2014-08-21 发布

2014-12-01 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。

本标准参加起草单位:利欧集团股份有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所、绿友机械集团股份有限公司。

本标准主要起草人:黄细冬、卢云峰、李应珍、杨雪峰、黄理、曹良志、李湃、朱志霞。

园林机械 手持式电动绿篱修剪机

1 范围

本标准规定了手持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。

本标准适用于由单人操作的以电动机为动力来驱动一个或多个线性往复切割器件对绿篱和灌木形观赏植物进行修剪切割作业的手持式电动绿篱修剪机(以下简称修剪机)。

本标准不适用于带旋转刀片的修剪机。

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 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 2900.28 电工术语 电动工具

GB 3883.15—2007 手持式电动工具的安全 第二部分:修枝剪的专用要求

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 电动工具噪声测量方法 工程法

GB/T 5023.5 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 9088 电动工具型号编制方法

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 ≤ 16 A)

GB 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 ≤ 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1 100 V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

3 术语和定义

GB/T 2900.28、GB 3883.15—2007界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

修剪宽度 trim width

从第一个刀齿或剪切板齿的内刃到最后一个刀齿或剪切板齿的内刃测得的切割器件的有效切割宽度[见图1 a)],对两个刀片运动的场合,修剪宽度是当第一齿和最末齿分离最远时测得的宽度[见图1 b)]。