



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2233—2013

林业机械 车载式稳态燃烧烟雾机

Forestry machinery—Truck mounted fogger with steady combustor

2013-10-17 发布

2014-01-01 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 车载式稳态燃烧烟雾机
LY/T 2233—2013

*

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: 010-51780168

010-68522006

2013年12月第一版

*

书号: 155066·2-26347

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:南京林业大学、南通市广益机电有限责任公司。

本标准参加起草单位:黑龙江省森林消防总队、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:许林云、周宏平、门玉中、崔业民、蒋雪松、贾志成、崔华、李应珍。

林业机械 车载式稳态燃烧烟雾机

1 范围

本标准规定了车载式稳态燃烧烟雾机(以下简称烟雾机)的术语和定义、型号编制方法、主要技术参数、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。

本标准适用于以车载作为工作移动方式,以稳态燃烧器为热源动力的热烟雾机。

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/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

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

稳态燃烧器 steady combustor

在燃烧室内形成的可燃混合气可以实现火焰连续燃烧的装置。

3.2

稳态燃烧烟雾机 fogger with steady combustor

以稳态燃烧器为热源动力,在喷管内产生高温、高速气流实现热雾剂烟化过程的机械。

3.3

热雾剂 thermal fog formulations

将液体(或固体)农药溶解在具有适当闪点和黏度的溶剂中,再添加其他成分,调制在一定规格的制剂,当定量输送至烟化管内与高温高速气流混合的瞬间,立即被裂化、蒸发成非常细小的热雾滴,从烟化管出口被喷射至大气中冷凝成可视的烟雾。

3.4

燃油消耗量 fuel consumption

烟雾机在正常工作喷烟状态下,单位时间内稳态燃烧器和发动机所消耗的燃油。

3.5

额定喷量 nominal flow rate of oil-based insecticide

烟雾机正常喷烟工作状态下,单位时间内喷出热雾剂的量。