



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2232—2013

林业机械 以汽油机为动力的 背负式高压细水雾灭火器

Forestry machinery—Knapsack fire extinguisher
with water mist powered by petrol engine

2013-10-17 发布

2014-01-01 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:泰州市玉林动力机械有限公司、南京森林警察学院。

本标准参加起草单位:黑龙江省森林消防总队、国家林业局北方航空护林总站、山东华盛中天机械集团股份有限公司。

本标准主要起草人:丛静华、盛平、门玉中、李文馨、汪东、张露、郭丽、刘向峰。

林业机械 以汽油机为动力的 背负式高压细水雾灭火器

1 范围

本标准规定了工作压力不低于 3.45 MPa、流量不低于 3 L/min 的背负式高压细水雾灭火器(以下简称灭火器)的术语和定义、型号编制方法、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。

本标准适用于以汽油机为动力的,液泵为活塞泵、柱塞泵的背负式高压细水雾灭火器。

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 10395.1 农林机械 安全 第 1 部分: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 13264 不合格品百分数的小批计数抽样检验程序及抽样表

GB 19724 林业机械 便携式油锯和割灌机易引起火险的排放系统

JB/T 5135.1 通用小型汽油机 第 1 部分:技术条件

JB/T 5135.2 通用小型汽油机 第 2 部分:台架性能试验方法

JB/T 9782 植保机械 通用试验方法

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

高压细水雾 water mist

在不低于 3 MPa 的工作压力下、距喷嘴 1 m 处的平面上,测得的水微粒直径 $D_{V_{0.9}}$ 不大于 400 μm 的水雾。

注: $D_{V_{0.9}}$ 是一种以喷雾液滴的体积来表示液滴大小的方法。当依照体积测量时,即表示喷雾液滴总体积中,90% 是直径小于该数值的液滴。

3.2

背负式高压细水雾灭火器 knapsack fire extinguisher with water mist

以汽油机为动力驱动液泵产生高压细水雾,用于灭 A 类火中的中强度以下的森林地表火的可单人背负作业的灭火器。

注 1: A 类火的定义见 GB 4351.1。

注 2: 中强度火指火焰高度为 1.5 m~3 m、火线强度为 750 kW/m~3 000 kW/m 的火。