

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B002—2018

林火防扑机械 以汽油机为动力的 背负式高压细水雾灭火器

Forest fire fighting machinery—Knapsack fire extinguishers with
water mist powered by gasoline engine

2018-12-25 发布

2019-01-01 实施

中国林业机械协会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国林业机械协会户外林业机械标准化技术委员会(T/CNFMA B)提出并归口。

本标准负责起草单位：河南海力特机电制造有限公司。

本标准参加起草单位：泰州市玉林动力机械有限公司、南京睿实消防安全设备有限公司、永康威力科技股份有限公司。

本标准主要起草人：许智远、胡泽雄、肖宝宏、盛平、许启亮、张建清、邵利香、李峰、胡安国。

林火防扑机械 以汽油机为动力的 背负式高压细水雾灭火器

1 范围

本标准规定了以汽油机为动力的背负式高压细水雾灭火器在符合 LY/T 2232—2013 的技术要求和试验方法的基础上,还应满足的技术要求和试验方法。

本标准适用于以汽油机为动力的背负式高压细水雾灭火器(以下简称“灭火器”)。

注:本标准规定的灭火机的技术指标与 LY/T 2232—2013 的对比参见附录 A。

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 2828.11 计数抽样检验程序 第 11 部分:小总体声称质量水平的评定程序

GB/T 3683 橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝编织增强液压力型 规范

GB 4351.1—2005 手提式灭火器 第 1 部分:性能和结构要求

GB/T 18853 液压传动过滤器 评定滤芯过滤性能的多次通过方法

JB/T 9782 植物保护机械 通用试验方法

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

LY/T 2724 车载式高压细水雾灭火器

3 技术要求和试验方法

3.1 整机性能

3.1.1 额定压力

3.1.1.1 要求

灭火器满载运行时,在打开喷射部件状态下,作用于喷射部件上的额定压力应不小于 6 MPa。

3.1.1.2 检验

灭火器水箱装满水,在喷射部件上安装精度不低于 1.6 级的压力表,起动灭火器,打开喷射部件,将油门加到最大,待压力稳定后,读取压力表上的压力。

3.1.2 最大压力

3.1.2.1 要求

灭火器满载运行时,在关闭喷射部件状态下,作用于喷射部件上的压力应不超过额定压力的 120%。

3.1.2.2 检验

灭火器水箱装满水,在喷射部件上安装精度不低于 1.6 级的压力表,起动灭火器,打开喷射部件,将