

中国林业机械协会团体标准

T/CNFMA B011—2020

林火防扑机械 以汽油机为动力的 背负式风水两用灭火器

Forest fire fighting machinery—Knapsack pneumatic and water spray fire
extinguisher powered by gasoline engine

2020-05-19 发布

2020-07-01 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:山东华盛农业药械有限责任公司。

本标准参加起草单位:绿友机械集团股份有限公司、永康威力科技股份有限公司、浙江派尼尔科技股份有限公司、浙江宇森百联工具有限公司。

本标准主要起草人:崔景国、刘向峰、颜谨、姜波、张红、胡安国、朱道庆、唐恩常。

林火防扑机械 以汽油机为动力的 背负式风水两用灭火器

1 范围

本标准规定了以汽油机为动力的背负式风水两用灭火器在符合 LY/T 1719—2017 的基础上还应满足的技术要求与试验方法以及第三方检验。

本标准适用于以汽油机为动力的背负式风水两用灭火器(以下简称“风水灭火器”)。

注:本标准规定的风水灭火器的技术指标与 LY/T 1719—2017 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 10280 林业机械 便携式风力灭火器

GB/T 10283 林业机械 便携式风力灭火器 振动的测定

GB/T 10284 林业机械 便携式风力灭火器 噪声的测定

LY/T 1719—2017 林业机械 便携式风水两用灭火器

3 技术要求和试验方法

3.1 整机性能

3.1.1 风力灭火性能

3.1.1.1 有效风力灭火距离

3.1.1.1.1 要求

有效风力灭火距离应不小于 160 cm。

3.1.1.1.2 检验

在不喷水的状态下,检验方法按照 GB/T 10280 的规定进行。

3.1.1.2 出口风量

3.1.1.2.1 要求

风水灭火器在标定转速下出口风量应不小于 $0.42 \text{ m}^3/\text{s}$ 。

3.1.1.2.2 检验

在不喷水的状态下,出口风量的检验按照 GB/T 10280 的规定进行。