



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2724—2016

车载式高压细水雾灭火器

Vehicular fire extinguishers with high pressure water mist

2016-07-27 发布

2016-12-01 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:河南海力特机电制造有限公司。

本标准参加起草单位: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、哈尔滨市产品质量监督检验院、黑龙江省森林保护研究所、潍坊瑞华环保科技有限公司、昆明森景森林消防设备有限公司、江苏林海动力机械集团有限公司。

本标准主要起草人:许智远、杨雪峰、胡泽雄、王伟、刘惠、许洪远、李敏、王丽红、于文男、李建军、李丕平、仲伟兵。

车载式高压细水雾灭火器

1 范围

本标准规定了车载式高压细水雾灭火器(以下简称灭火器)的术语、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。

本标准适用于森林消防中使用的以汽油机为动力的车载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 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 3181 漆膜颜色标准

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 7784 机动往复泵 试验方法

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求

GB/T 9234 机动往复泵

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 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 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

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 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 5135.3 通用小型汽油机 第3部分:可靠性、耐久性试验与评定方法

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

高压细水雾 high pressure water mist

在不低于 10 MPa 的工作压力下,经喷头喷出所形成的雾滴直径 $D_{v0.50}$ 小于 200 μm 、 $D_{v0.99}$ 小于 400 μm 的水雾滴。

注 1: $D_{v0.50}$ 表示喷雾液滴总体积中,小于该直径的雾滴体积含量为 50%。

注 2: $D_{v0.99}$ 表示喷雾液滴总体积中,小于该直径的雾滴体积含量为 99%。