

ICS 65.060.80
C 84



中华人民共和国国家标准

GB/T 10280—2008

代替 GB/T 10280—1999, GB/T 10281—1999

林业机械 便携式风力灭火器

Forestry machinery—Portable pneumatic fire extinguisher

2008-12-01 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
林 业 机 械 携 带 式 风 力 灭 火 机
GB/T 10280—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-35790

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 10280—1999《便携式风力灭火机 技术条件》、GB/T 10281—1999《便携式风力灭火机 台架试验方法》。

本标准与 GB/T 10280—1999、GB/T 10281—1999 相比主要变化如下：

- a) 修改了标准名称,纳入了 GB/T 10281 的有关内容;
- b) 修改了规范性引用文件;
- c) 增加了术语和定义;
- d) 将型号编制方法中的“主参数”由“2.5 m 处风速 22 m/s”改为“有效风力灭火距离和出口风量”;
- e) 在整机性能要求中增加了“有效风力灭火距离”、“出口风量”、“灭火临界风速点的风速值”、“风筒长度”和“整备质量”的要求;
- f) 删除了 GB/T 10280—1999 中“完整风机全压效率”的要求内容;
- g) 可靠性试验中“连续运转时间”由原来的 24 h 变为 5 h,并增加二次起动的要求;
- h) 删除了 GB/T 10281—1999 中的“风机性能试验”的内容;
- i) 对增加的整机性能要求中的条款给出了相应的试验方法;
- j) 修改了抽样判定原则;
- k) 修改了原附录 A 的部分内容。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位:中国龙江森林工业(集团)总公司。

本标准参加起草单位:山东华盛农业药械股份有限公司、黑龙江省兴隆林业局、陕西西北林业机械股份有限公司、国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:吕敬群、孟祥彬、孙聚安、孟庆良、张志义、刘磊、杨雪峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 10280—1988、GB/T 10280—1999;

——GB/T 10281—1988、GB/T 10281—1999。

林业机械 便携式风力灭火机

1 范围

本标准规定了便携式风力灭火机的术语和定义、型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、使用说明书及包装、运输与贮存等内容。

本标准适用于以小型汽油机为动力的便携式风力灭火机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB 4351.1 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求(GB 4351.1—2005,ISO 7165:1999,NEQ)

GB/T 6072.3 往复式内燃机性能 第3部分:试验测量(GB/T 6072.3—2003,ISO 3046-3:1989, IDT)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

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 9480—2001,ISO 3600:1996,EQV)

GB 10282 林业机械 便携式风力灭火机 使用安全规程

GB/T 10283 林业机械 便携式风力灭火机 手把振动的测定

GB/T 10284 林业机械 便携式风力灭火机 噪声的测定

GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则(GB 10395.1—2001,ISO 4254-1:1989,EQV)

GB/T 13264 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 5135.3 通用小型汽油机 技术条件

JB/T 10563 一般用途离心通风机技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

便携式风力灭火机 portable pneumatic fire extinguisher

单人携带并操作,由小型汽油机驱动风机,从喷射筒口喷出的风量和风速能满足扑灭 A 类火灾中的低强度森林地表火的灭火机具。

注:A类火灾的定义见 GB 4351.1。

3.2

低强度火 low-intensity fire

火焰高度小于 1.5 m、火强度小于 3 140 kJ/m 的火。