



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5392—2017  
代替 GB/T 5392—2004

---

## 林业机械 便携手持式油锯

Forestry machinery—Portable hand-held chain-saws

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 型号编制方法 .....	2
5 设备、仪器及测量精度要求 .....	3
6 技术要求及试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	15
8 标志、使用说明书、包装、运输和贮存 .....	18
附录 A（规范性附录） 油锯技术参数 .....	21
参考文献 .....	24

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 5392—2004《林业机械 油锯 技术条件》，与 GB/T 5392—2004 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 将标准的名称由“林业机械 油锯 技术条件”修改为“林业机械 便携手持式油锯”；
- 修改了标准的“规范性引用文件”的内容(见第 2 章,2004 年版第 2 章)；
- 修改了术语和定义的内容(见第 3 章,2004 年版第 3 章)；
- 修改了型号编制方法(见第 4 章,2004 年版 4.2)；
- 增加了“标定功率和标定燃油消耗率”的要求(见 6.2),修改了标定功率和标定燃油消耗率的试验方法(见 6.2,2004 年版 5.3.2)；
- 将油锯的基本参数修改为油锯的主要性能指标并修改了其内容,同时删除了有关“整机净质量”的内容(见 6.3.2,2004 年版 4.1)；
- 修改了设备、仪器及测量精度的要求(见第 5 章,2004 年版 5.5)；
- 修改了正常使用环境的要求(见 6.1.1,2004 年版 5.2)；
- 修改了锯切效率的要求及试验方法(见 6.3.2,2004 年版 5.3.1)；
- 修改了锯切燃油消耗率的要求及试验方法(见 6.3.2,2004 年版 5.3.2、5.5)；
- 修改了起动性能的要求和试验方法(见 6.3.3,2004 年版 5.3.3 和 LY/T 1199—2003 的 7.2)；
- 修改了怠速翻转性能要求和试验方法,将怠速翻转时各位置的停留时间由“3 s”修改为“5 s”(见 6.3.5,2004 年版 5.3.5.5.5)；
- 增加了加减速性能要求和试验方法(见 6.3.6)；
- 增加了最高空载稳定转速的性能要求和试验方法(见 6.3.7)；
- 增加了外特性的要求(见 6.3.8.1),修改了外特性的试验方法(见 6.3.8.2,2004 年版 5.5)；
- 增加了排放性能的要求及试验方法(见 6.3.9)；
- 修改了整机密封性要求和试验方法(见 6.3.10,2004 年版 5.3.7、5.5)；
- 修改了空气滤清器的要求和试验(见 6.4.1.1,2004 年版 5.4.4.1),增加了空气滤清器的试验方法(见 6.4.1.2)；
- 修改了手拉起动器的要求和试验方法(见 6.4.2,2004 年版 5.4.4.2)；
- 增加了“充电式电启动器”的性能要求和试验方法(见 6.4.3)；
- 修改了锯链的要求并增加了试验方法的内容(见 6.4.4,2004 年版 5.4.4.3)；
- 修改了导板的要求并增加了试验方法的内容(见 6.4.5,2004 年版 5.4.4.4)；
- 修改了“润滑油箱”的性能要求和试验方法(见 6.4.7,2004 年版 7.14)；
- 增加了“排气消声器”的性能要求和试验方法(见 6.4.8)；
- 增加了“机油泵”的性能要求和试验方法(见 6.4.9)；
- 修改了“操作者耳旁噪声”限值要求(见 6.5.1 的表 5,2004 年版表 4)；
- 修改了“手把振动”限值要求(见 6.5.2,2004 年版 7.9)；
- 修改了油锯的其他安全要求,将“操作者耳旁噪声”和“手把振动”外的其他安全要求修改为“林用油锯的其他安全要求应符合 GB 19726.1 的规定。修枝油锯的其他安全要求应符合 GB 19726.2 的规定”(见 6.5.3,2004 年版 7.1~7.7、7.10~7.13、7.15~7.18)；
- 修改了可靠性的要求(见 6.6.1,2004 年版第 6 章),增加了可靠性的试验方法(见 6.6.2)；