

ICS 65.060.80
B 95



中华人民共和国国家标准

GB/T 5392—2004
代替 GB/T 5392—1995

林业机械 油锯 技术条件

Forestry machinery—Portable chain-saws—Technical requirements

2004-06-22 发布

2004-09-15 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 油 锯 技 术 条 件
GB/T 5392—2004

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年7月第一版 2005年8月电子版制作

*

书号: 155066·1-23065

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB/T 5392—1995《油锯 技术条件》。

本标准是对 GB/T 5392—1995 的修订。

本标准与 GB/T 5392—1995 相比,修改和增加的主要内容如下:

- 修改了标准的中、英文名称;
- 修改了油锯基本参数,按不同排量对其做了进一步划分;
- 修改了对锯切效率和锯切燃油消耗率的要求,按不同排量对其做了进一步划分;
- 修改了噪声和振动值指标,给出了不同排量和不同工况油锯的噪声限值及不同排量油锯的振动限值;
- 修改了型式检验判定原则和检验结果适用范围;
- 在部件要求中增加了对导板和锯链的要求;
- 增加了发动机耐久性试验要求中对主要零部件损坏的判定原则;
- 增加了 GB 19726.1 中安全要求的条款;
- 增加了检验规则中监督检验项目和抽样方案。

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。

本标准起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所、柳州索罗小型动力机厂。

本标准主要起草人:王振东、赵大伟、林平。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 5392—1985、GB/T 5392—1995。

林业机械 油锯 技术条件

1 范围

本标准规定了油锯的型式、型号、性能、安全、检验、包装、标志与运输等要求。
本标准适用于便携式油锯。

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 19726.1 林业机械 油锯 安全要求和试验(GB 19726.1—2005,ISO 11681-1:1996, Machinery for forestry—Portable chain-saws—Safety requirements and testing—Part 1:Chain-saws for normal work,IDT)

GB/T 5390 油锯 耳旁噪声测定方法(GB/T 5390—1995,eqv ISO 7182:1984)

GB/T 5394 油锯 林区生产试验方法

GB/T 5395 油锯 手传振动测定方法(GB/T 5395—1995,eqv ISO 7505:1986)

GB/T 18960 林业机械 油锯 词汇(GB/T 18960—2003,ISO 6531:1999,Machinery for forestry—Portable chain-saws—Vocabulary,IDT)

GB/T 13264 不合格品率的小批计数抽样检查程序及抽样表

LY/T 1187 链锯 锯链

LY/T 1188 链锯 导板

LY/T 1198 链锯 锯切试验方法 简易法

LY/T 1199 林业机械 油锯 台架试验方法

LY/T 1346 油锯 平衡的测定(LY/T 1346—1999,neq ISO 8334:1985)

3 术语和定义

GB/T 18960 确立的术语和定义适用于本标准。

4 型式与基本参数

4.1 油锯的型式与基本参数见表1。

表1 油锯的型式与基本参数

排量/ cm ³	手把型式	手把型式代号	主机净质量/ kg	整机净质量/ kg	主机比质量/ (kg/kW)	发动机最大 功率/kW
≥90	高把	G	<12	<13.4	—	—
	短把	D	<11	—	≤3.0	—
70~89	高把	G	<10.5	<12	≤3.8	>2.8
	短把	D	<9	<10.6	≤3.3	
45~69	短把	D	<6	—	≤3.4	>1.8