



中华人民共和国国家标准

GB 19726.1—2005/ISO 11681-1:1996

林业机械 油锯 安全要求和试验

**Forestry machinery—Portable chain-saws—
Safety requirements and testing**

(ISO 11681-1:1996, Machinery for forestry—Portable chain-saws—
Safety requirements and testing—Part 1:Chain-saws
for normal forest work, IDT)

2005-04-25 发布

2005-11-01 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 安全要求	2
4.1 手把	2
4.2 手的保护	2
4.3 平衡	3
4.4 反弹的防护	3
4.5 止链销	3
4.6 插木齿	3
4.7 排屑	3
4.8 导板罩	3
4.9 噪声	3
4.10 振动	3
4.11 油门扳机	3
4.12 熄火开关	4
4.13 高压带电部件的防护	4
4.14 离合器	4
4.15 化油器调整	4
4.16 高温部件的防护	5
4.17 气体排放	6
4.18 锯链润滑	6
4.19 油箱注油口	6
4.20 锯链张紧	6
5 各项安全要求的检验	7
6 使用说明书	8
6.1 通则	8
6.2 技术数据	8
6.3 操作手册	9
6.4 标志	10
附录 A (规范性附录) 各种危险一览表	11

前 言

本标准的第4章(第4.4条除外)为强制性的,其余为推荐性的。

本标准等同采用国际标准 ISO 11681-1:1996《林业机械——便携式油锯——安全要求和试验——第1部分:林用油锯》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——标准的名称根据我国的习惯有所改动;

——删除了国际标准的前言和引言;

——表3 试验方法栏中的符号由“×”改为“√”。

——国际标准附录A的“11.1、11.2、11.3”条中“本标准给出的处理方法”一栏的内容有误,均改为“6.3中给出”。

本标准“4.10 振动”自实施之日起有一年的过渡期。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所。

本标准主要起草人:王振东、赵大伟。

林业机械 油锯 安全要求和试验

1 范围

本标准规定了便携式林用油锯(见图1)的设计和结构方面的安全要求及其试验方法。

本标准适用于新设计定型的油锯。

本标准不适用于高把油锯。

本标准提出了消除或减少使用油锯所产生的各种危害的方法,规定了由生产厂家提供的有关安全操作方面的资料要求。本标准未提出关于减少噪声和振动危害的技术措施,是因为减少噪声和振动危害的不同方法与生产厂家通过各种专业书籍或专业机构采纳的技术有关。

附录A中列出了应降低危害程度的一些重大危险。

本标准未涉及油锯对环境方面的危害。

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 19724 林业机械 便携式油锯和割灌机 易引起火险的排放系统(GB 19724—2005,ISO 9467:1993,IDT)

GB 2893 安全色

GB 2894 安全标志(GB 2894—1996,neq ISO 3864:1984)

GB/T 4269.5 便携式林业机械 操作者控制符号和其他标记(GB/T 4269.5—2003,ISO 3765-5:1992,Tractors,machinery for agriculture and forestry,powered lawn and garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—Part 5: Symbols for manual portable forestry machinery, IDT)

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

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

GB/T 15706.1—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语、方法学(eqv ISO/TR 12100-1:1992)

GB/T 15706.2—1995 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范(eqv ISO/TR 12100-2:1992)

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 19387 油锯 链制动器性能(GB/T 19387—2003,ISO 6535:1991,Portable chain-saws—Chain brake performance,IDT)

LY/T 1166 油锯 护手器 机械强度(LY/T 1166—1995,idt ISO 6534:1992)

LY/T 1167 油锯 前护手器 尺寸(LY/T 1167—1995,idt ISO 6533:1993)

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

LY/T 1347 林业机械 油锯 手把强度的测定(LY/T 1347—1999,idt ISO 7915:1991)

LY/T 1348 林业机械 油锯 手把最小空隙和尺寸(LY/T 1348—1999,idt ISO 7914:1994)

LY/T 1578 便携式链锯 止链销 尺寸和机械强度(LY/T 1578—2000,eqv ISO 10726:1992)