

ICS 65.060.80  
B 96

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1187—2006  
代替 LY/T 1187—1996

---

## 链锯 锯链

Chain saw—Saw chain

2006-08-31 发布

2006-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准代替 LY/T 1187—1996《链锯 锯链》。

本标准与 LY/T 1187—1996 相比主要变化如下：

- 增加了标准的英文名称；
- 修改了规范性引用文件(1996 年版的第 2 章,本版的第 2 章)；
- 修改了锯链型号编制方法(1996 年版的 3.1,本版的 3.1)；
- 增加了锯链规格系列和型号编制规则(本版的表 1)；
- 修改了锯链及各零件的描述(1996 年版的图 1,本版的图 1)；
- 修改了锯链型号及其主要尺寸参数(1996 年版的表 1,本版的表 2)；
- 修改了切齿链片硬度规定值(1996 年版的 4.4,本版的 4.4)；
- 修改了镀层或强化层厚度(1996 年版的 4.4,本版的 4.4)；
- 修改了锯链破断拉力许用值(1996 年版的表 2,本版的表 3)；
- 修改了锯链挠度计算公式(1996 年版的 4.7,本版的 4.7)；
- 修改了锯链型号及其挠度曲线半径(1996 年版的表 3,本版的表 4)；
- 修改了切齿链片限料量的偏差值(1996 年版的 4.8,本版的 4.8)；
- 修改了锯链型号及其寿命对应的锯口面积规定值(1996 年版的表 4,本版的表 5)；
- 增加了整条锯链限料量测量方法(本版的 5.5)；
- 增加了整条锯链限料量测量方法示意图(本版的图 3)；
- 修改了锯链寿命试验操作要求(1996 年版的 5.5,本版的 5.6)；
- 修改了型式检验项目的样品数量(1996 年版的表 5,本版的表 6)；
- 修改了锯链标记要求(1996 年版的 7.1,本版的 7.1)。

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:金华市辉煌工具有限公司、南京林业大学。

本标准主要起草人:许林云、赵志火、林石、吕钦渭、朱羽明、卫家楣。

本标准 1996 年首次发布,本次为第一次修订。

## 链锯 锯链

### 1 范围

本标准规定了锯链的型号、规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于油锯及手提式电链锯的锯链。

### 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—2000,eqv ISO 780:1997)

GB/T 230.1 金属洛氏硬度试验 第1部分:试验方法(GB/T 230.1—2004,ISO 6508-1:1999,MOD)

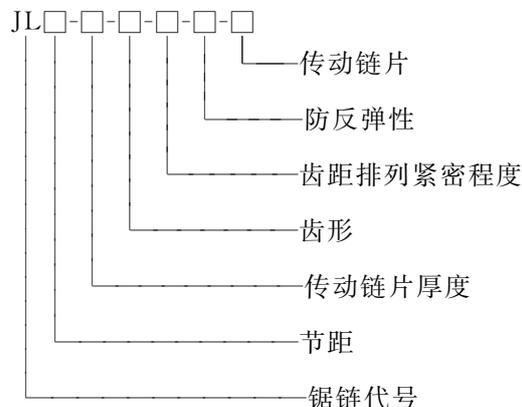
GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差(GB/T 1804—2000,eqv ISO 2768-1:1989)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

### 3 型号和规格

3.1 锯链型号应反映锯链主要参数及特征,对节距、传动链片厚度、齿形、齿距排列紧密程度、防反弹性以及传动链片数六个方面进行型号规定。锯链型号规定时应包含节距代号,其他五个方面的参数及特征代号有些可以省略。具体型号规定见表1。型号表示方法如下:



示例 1: JL9-15-BC-BP-FT-58

表示: 锯链节距为 9.33 mm、传动链片厚度为 1.5 mm、半方齿、半稀齿排列、防反弹、58 个传动链片。

示例 2: JL9d-13-BC-ZP-FT-52

表示: 锯链节距为 9.33 mm 的矮齿锯链、传动链片厚度为 1.3 mm、半方齿、标准齿距排列、防反弹、52 个传动链片。

示例 3: JL10-16-FC-ZP-64

表示: 锯链节距为 10.26 mm、传动链片厚度为 1.6 mm、方齿、标准齿距排列、64 个传动链片。

示例 4: JL6-13-BC-ZP

表示: 锯链节距为 6.35 mm、传动链片厚度为 1.3 mm、半方齿、标准齿距排列。

示例 5: JL8-13

表示: 锯链节距为 8.25 mm、传动链片厚度为 1.3 mm。

示例 6: JL10

表示: 锯链节距为 10.26 mm。