

ICS 65.060.70  
B 91

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1121—2010  
代替 LY/T 1121—1993

---

## 园林机械 电链锯

Garden machinery—Electric chain saw

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准代替 LY/T 1121—1993《电链锯》。

本标准与 LY/T 1121—1993 相比,主要变化如下:

- 1) 修改了标准的名称,由“电链锯”改为“园林机械 电链锯”。
- 2) 修改了适用范围:本标准适用于一般环境条件下,对树枝、木材及类似材料进行切割作业的单人操作的手持式电链锯。
- 3) 更新了第 2 章的规范性引用文件,并增加了引用标准。
- 4) 删除了原第 3 章中 3.1 对“工作周期”的描述内容,改为“GB/T 2900.28 和 GB 3883.14 中的术语和定义适用于本标准”。
- 5) 删除了原第 4 章的产品分类,修改了相应的型号编制要求及相关的基本参数内容。
- 6) 本标准的技术要求和试验方法按 GB 3883.14《手持式电动工具的安全 第二部分:链锯的专用要求》,同时增加了电缆线长度、电磁兼容、噪声试验等要求。另外还增加了供油装置和链条调节装置检查的内容。
- 7) 修改了第 7 章中出厂检验的内容和型式试验的要求,增加了抽样方案和判定原则。

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:浙江三锋工具制造有限公司。

本标准参加起草单位:嘉兴亚特园林机械研究所。

本标准主要起草人:卢云峰、黄理、何国庆、陈勇、韩焕忠。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——LY/T 1121—1993。

## 园林机械 电链锯

### 1 范围

本标准规定了电链锯的型式和型号编制方法、技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、贮运和使用说明书。

本标准适用于一般环境条件下,对树枝、木材及类似材料进行切割作业的单人操作的手持式电链锯。

### 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 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分:通用要求(GB 2099.1—2008,IEC 60884-1:2006,E3.1,MOD)

GB/T 2900.28 电工术语 电动工具

GB 3883.1 手持式电动工具的安全 第一部分:通用要求(GB 3883.1—2008,IEC 60745-1:2006,Ed. 4.0,IDT)

GB 3883.14 手持式电动工具的安全 第二部分:链锯的专用要求(GB 3883.14—2007,IEC 60745-2-13:2006,Ed. 2,IDT)

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射(GB 4343.1—2009,CISPR 14-1:2005,IDT)

GB/T 4583 电动工具噪声测量方法 工程法

GB/T 5013.4 额定电压450/750 V及以下橡皮绝缘电缆 第4部分:软线和软电缆(GB/T 5013.4—2008,IEC 60245-4:2004,IDT)

GB/T 9088 电动工具型号编制方法

GB/T 11918 工业用插头插座和耦合器 第1部分:通用要求(GB/T 11918—2001,idt IEC 60309-1:1999)

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)(GB 17625.1—2003,IEC 61000-3-2:2001,IDT)

GB 17625.2 电磁兼容 限值 对每相额定电流 $\leq 16$  A且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制(GB 17625.2—2007,IEC 61000-3-3:2005,IDT)

LY/T 1187 链锯 锯链

LY/T 1188 链锯 导板

IEC 61558-2-6 电力变压器、电源装置及类似设备的安全 第2-6部分:通用安全隔离变压器的特殊要求

### 3 术语和定义

GB/T 2900.28 和 GB 3883.14 中确立的术语和定义适用于本标准。