



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1127—2025

代替 LY/T 1127—2013, LY/T 1141—2018

人造板机械 单板剪板机

Wood-based panel machinery—Veneer clipper

2025-12-26 发布

2026-04-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 简图	1
5 主参数	3
6 要求与检验方法	4
6.1 一般要求	4
6.2 安全要求	4
6.3 几何精度	5
6.4 工作精度	8
6.5 空运转试验	9
6.6 负荷试验	9
7 检验规则	9
7.1 出厂检验	9
7.2 型式检验	9
8 标志、包装和贮存	10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 LY/T 1127—2013《气动剪板机》、LY/T 1141—2018《成叠单板剪板机》，与 LY/T 1127—2013、LY/T 1141—2018 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第1章,LY/T 1127—2013和LY/T 1141—2018的第1章)；
- b) 增加了术语和定义(见第3章)；
- c) 更改了简图,增加了辊刀式单板剪板机结构简图(见图1~图3)；
- d) 更改了主参数,增加了辊刀式单板剪板机、成叠式单板剪板机的参数规格(见表1)；
- e) 增加了剪板机安全要求及相应的检验方法(见6.1、6.2)；
- f) 更改了几何精度、工作精度中增加了辊刀式单板剪板机、成叠式单板剪板机要求(见6.3、6.4,LY/T 1127—2013和LY/T 1141—2018的5.2、5.3)；
- g) 更改了空运转试验、负荷试验的检验项目(见6.5、6.6,LY/T 1127—2013和LY/T 1141—2018的5.4、5.5)；
- h) 更改了检验规则(见第7章,LY/T 1127—2013和LY/T 1141—2018的第6章)；
- i) 更改了标志、包装和贮存要求(见第8章,LY/T 1127—2013和LY/T 1141—2018的第7章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国人造板机械标准化技术委员会(SAC/TC 66)提出并归口。

本文件起草单位：山东百圣源集团有限公司、中国林业科学研究院木材工业研究所、国家木工机械质量检验检测中心、哈尔滨木器制造有限公司、青岛健隆机械有限公司。

本文件主要起草人：王成瑞、李晓旭、邓斌、许伟才、于永鹏、闫承琳、杨春梅、许洪畅、史铁槐、祁世飞、殷增谦。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1986年首次发布 ZB B 97014—1986,1993年转化为 LY/T 1127—1993《气动剪板机通用技术条件》，2013年第一次修订为 LY/T 1127—2013《气动剪板机》；
- 1993年首次发布 LY/T 1141—1993《成叠单板剪板机》，2018年第一次修订为 LY/T 1141—2018《成叠单板剪板机》；
- 本次为第二次修订,同时并入了 LY/T 1141—2018《成叠单板剪板机》的内容。

人造板机械 单板剪板机

1 范围

本文件规定了单板剪板机的主参数、要求与检验方法、检验规则及标志、包装、贮存。

本文件适用于胶合板生产中的单层剪切的气动式单板剪板机、辊刀式单板剪板机及多层等宽剪切的成叠式单板剪板机(以下简称剪板机)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3181 漆膜颜色标准
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 6576 机床润滑系统
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 9239.1 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17164 几何量测量器具术语 产品术语
- GB/T 18262 人造板机械通用技术条件
- GB/T 18514 人造板机械安全通则
- GB/T 23570 金属切削机床焊接件 通用技术条件
- GB/T 24343 工业机械电气设备 绝缘电阻试验规范
- GB/T 26220 工业自动化系统与集成 机床数值控制 数控系统通用技术条件
- JB/T 9953 木工机床 噪声声压级测量方法
- LY/T 1382 人造板机械分类术语

3 术语和定义

GB/T 17164 和 LY/T 1382 界定的术语和定义适用于本文件。

4 简图

4.1 气动式单板剪板机结构简图如图1所示。