



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1373—2025

代替 LY/T 1373—2016, LY/T 2165—2013

人造板机械 定心机

Wood-based panel machinery—Centering machine

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	3
6.1 一般要求	3
6.2 主要零部件要求	4
6.3 装配要求	4
6.4 安全要求	5
6.5 几何精度	6
6.6 工作精度	8
6.7 空运转试验	9
6.8 负荷试验	9
7 检验规则	10
7.1 出厂检验	10
7.2 型式检验	10
8 标志、包装、贮存	10
附录A(规范性) 组合检具结构及技术要求	11
A.1 组合检具结构	11
A.2 组合检具技术要求	11

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 1373—2016《光环投影定心机》、LY/T 2165—2013《机械三点定心上木机》，与 LY/T 1373—2016、LY/T 2165—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了术语和定义(见第3章)；
- b) 更改了简图(见4.1、4.2, LY/T 1373—2016 和 LY/T 2165—2013 的第3章)；
- c) 增加了机械四点定心机和 X-Y 光电定心机结构简图(见4.3、4.4)；
- d) 增加了机械四点定心机和 X-Y 光电定心机的主参数(见第5章)；
- e) 更改了一般要求(见6.1, LY/T 1373—2016 和 LY/T 2165—2013 的5.1)、主要零部件要求(见6.2, LY/T 2165—2013 的5.2)、几何精度(见6.5, LY/T 1373—2016 的5.2.1、LY/T 2165—2013 的5.3.1)、工作精度(见6.6, LY/T 1373—2016 的5.2.2、LY/T 2165—2013 的5.3.2)、空运转试验(见6.7, LY/T 1373—2016 的5.3、LY/T 2165—2013 的5.4)、负荷试验(见6.8, LY/T 1373—2016 的5.4、LY/T 2165—2013 的5.5)；
- f) 增加了装配要求、安全要求(见6.3、6.4)；
- g) 更改了检验规则(见第7章, LY/T 1373—2016 和 LY/T 2165—2013 的第6章)；
- h) 更改了标志、包装、贮存(见第8章, LY/T 1373—2016 和 LY/T 2165—2013 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、山东旋金机械有限公司。

本文件主要起草人：王成瑞、李晓旭、邓斌、于永鹏、许伟才、杨春梅、史铁槐、王术进、许洪畅、徐伟、祁世飞、朱景振、龙晓媛。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1986年首次发布为 GB/T 6925—1986《光环投影定心机参数》和 ZB B97009—86《光环投影定心机技术条件》，1999年首次修订为 LY/T 1373—1999《光环投影定心机》，2016年第二次修订为 LY/T 1373—2016《光环投影定心机》；
- 本次为第三次修订，同时并入了 LY/T 2165—2013《机械三点定心上木机》的内容(LY/T 2165—2013 为：2013年首次发布)。

人造板机械 定心机

1 范围

本文件规定了定心机的主参数、要求、检验规则及标志、包装、贮存,描述了相应的检验方法。

本文件适用于原木旋切中的光环投影定心机、机械三点定心机、机械四点定心机、X-Y光电定心机(以下简称定心机)。

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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- 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 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- 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 1454—2018 人造板机械精度检验通则
- LY/T 1382 人造板机械分类术语

3 术语和定义

LY/T 1382和GB/T 17164界定的术语和定义适用于本文件。

4 简图

4.1 光环投影定心机结构简图如图1所示。