



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1005—2016

代替 LY/T 1005—1991, LY/T 1107—1993, LY/T 1313—2002,  
LY/T 1314—2002, LY/T 1315—2002, LY/T 1342—2002

---

## 热 磨 机

Defibrator

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准代替 LY/T 1005—1991《热磨机磨室体技术条件》、LY/T 1107—1993《热磨机机座技术条件》、LY/T 1313—2002《热磨机参数》、LY/T 1314—2002《热磨机精度》、LY/T 1315—2002《热磨机制造与验收条件》、LY/T 1342—2002《热磨机 主轴技术条件》。

本标准将上述 6 个标准合并为一个新标准,并修订相关内容。同时作了如下改动:

- 修订了标准的范围;
- 修订并增加了规范性引用文件;
- 增加了结构简图;
- 增加并修订了主参数;
- 修订了机座、磨室体、转动盘、主轴、装配质量;
- 增加了木塞螺旋进料器、液压、润滑系统、冷却系统技术要求,设备的安全要求;
- 修订了几何精度检验要求,增加了几何精度检验工具;
- 修订了空运转试验技术要求,并增加了振动检测、噪声检测技术要求;
- 修订了负荷试验技术要求,并增加了振动检测技术要求;
- 修订了标志、运输、包装、贮存部分技术要求。

本标准由全国人造板机械标准化技术委员会(SAC/TC 66)提出并归口。

本标准起草单位:镇江中福马机械有限公司。

本标准主要起草人:沈毅、沈锦桃、朱兴微、方普新、蔡青松。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- LY/T 1005—1991;
- LY/T 1107—1993;
- LY/T 1313—1999、LY/T 1313—2002;
- LY/T 1314—1999、LY/T 1314—2002;
- LY/T 1315—1999、LY/T 1315—2002;
- LY/T 1342—1999、LY/T 1342—2002。

# 热 磨 机

## 1 范围

本标准规定了热磨机主参数、要求、检验规则及标志、运输、包装、贮存。  
本标准适用于纤维板生产工艺中纤维分离用热磨机。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 150.1 压力容器 第1部分:通用要求
- GB/T 150.2 压力容器 第2部分:材料
- GB/T 150.3 压力容器 第3部分:设计
- GB/T 150.4 压力容器 第4部分:制造、检验和验收
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- 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 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 6414 铸件 尺寸公差与机械加工余量
- GB/T 7216 灰铸铁金相检验
- GB/T 7932 气动系统通用技术条件
- GB/T 9239.1—2006 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 9439 灰铸铁件
- GB/T 13126 机电产品湿热带防护包装通用技术条件
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 17107 锻件用结构钢牌号和力学性能
- 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
- LY/T 1461 热磨机磨片技术条件
- JB/T 9953 木工机床 噪声声(压)级测量方法
- SN/T 0273 出口商品运输包装木箱检验检疫规程

## 3 简图

3.1 热磨机的结构简图如图1所示。