

ICS 79.120.01
B 97

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1423—2018
代替 LY/T 1423—2002, 1424—2002

木材工业用旋风分离器

Cyclones for wood-working industry

2018-12-29 发布

2019-05-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
木材工业用旋风分离器

LY/T 1423—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年9月第一版

*

书号: 155066·2-34551

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 LY/T 1423—2002《旋风分离器参数》和 LY/T 1424—2002《旋风分离器制造与验收技术条件》，与 LY/T 1423—2002、LY/T 1424—2002 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加并修订了规范性引用文件；
- 增加了结构型式简图；
- 增加了术语和定义；
- 修订了型式与代号；
- 增加了主参数系列；
- 修改了要求中的一般要求，增加了主要部件技术要求、工作性能要求、空运转试验与负荷试验要求；
- 增加了检验方法；
- 增加了检验规则；
- 修改并增加了标志、包装、贮存、运输；
- 取消了附录 A。

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：南京林业大学、江苏溧阳平陵机械有限公司、苏州市协力环保设备有限公司、江苏常净环保设备有限公司、江苏中净环保设备有限公司。

本标准主要起草人：周捍东、丁涛、徐长妍、那斌、钟群武、谢志伟、周春芳、沈良忠、马靖华。

本标准所替代标准的历次版本发布情况为：

- ZB B 97020—1987；
- ZB B 97021—1987；
- LY/T 1423—1999；
- LY/T 1424—1999；
- LY/T 1423—2002；
- LY/T 1424—2002。

木材工业用旋风分离器

1 范围

本标准规定了木材工业用旋风分离器的术语和定义、型式与代号、参数、要求、检验方法、检验规则及标志、包装、贮存、运输。

本标准适用于木地板、家具、木门窗、木结构等木制品及人造板生产中木质散碎物料气固分离与除尘用的木材工业用旋风分离器(以下简称旋风分离器)。

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 4053.1 固定式钢梯及平台安全要求 第1部分:钢直梯
- GB 4053.2 固定式钢梯及平台安全要求 第2部分:钢斜梯
- GB 4053.3 固定式钢梯及平台安全要求 第3部分:工业防护栏杆及钢平台
- 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 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 12467.2 金属材料熔焊质量要求 第2部分:完整质量要求
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 15577 粉尘防爆安全规程
- GB/T 15605 粉尘爆炸泄压指南
- GB/T 16157 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法
- GB 16297—1996 大气污染物综合排放标准
- 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 2002 木材工业气力输送系统验收通则

3 简图

3.1 水平、外旋进气的旋风分离器结构简图如图1所示。