

ICS 79.120
B 97

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2162—2013

LY/T 2162—2013

矩形等截面主管道型吸尘系统

Dust collecting system with rectangle section

中华人民共和国林业
行业标准
矩形等截面主管道型吸尘系统
LY/T 2162—2013

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 14 千字
2013年6月第一版 2013年6月第一次印刷

*

书号: 155066·2-25400 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2162-2013

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

- e) 国家质量监督机构提出进行型式检验的要求。
- 6.2.2 型式检验应包括下列项目检验：
- a) 参数检验；
 - b) 工作精度检验；
 - c) 负荷试验。
- 6.2.3 只有型式检验项目全部符合要求,才能判定型式检验合格。

7 标志、包装、运输、贮存

- 7.1 标牌应符合 GB/T 13306 的规定。
 - 7.2 包装储运指示标志,应符合 GB/T 191 的规定。
 - 7.3 包装箱的制作、装箱要求、包装标记、运输要求均应符合 GB/T 13384 的规定。
 - 7.4 吸尘管道、除尘器、旋风分离器等壳体类部件、组件可裸运。运输、吊装过程中不得有致使其变形的碰撞、挤压等发生。
 - 7.5 吸尘系统所有部件、组件不得露天堆放,堆放场所应干燥、通风。
 - 7.6 随机技术文件应包括产品合格证、产品使用说明书、产品装箱单、易损件目录等。
-

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。

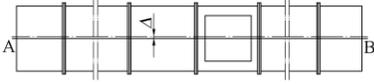
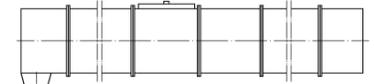
本标准由全国人造板机械标准化技术委员会(SAC/TC 66)提出并归口。

本标准起草单位:南京林业大学、苏州协力环保设备有限公司、江苏溧阳平陵林机有限公司、溧阳常净环保机械有限公司、常州中净环保机械有限公司、山东盛大环保设备有限公司。

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

表 2 (续)

单位为毫米

序号	检验项目	检验示意图	检测方法	检验工具	允差
G3	等截面管道全长范围内的直线度		沿等截面管道长度方向,在等截面管道的上部测量其中心线与钢丝 AB 在宽度上的最大差值	钢丝钢板尺	5.00
G4	等截面主管道全长范围内的水平度		沿等截面管道方向,在每节等截面管道的上方测,用水平仪 A 测量水平度的最大值	水平仪	1 000 : 2 总长 ≤ 50 等截面管道底部的高低差应沿着刮板运动方向只允许先高后低

5.2.2 工作精度

5.2.2.1 主风机叶轮转速调节精度

主风机的转速随着吸尘支管的开启数量进行自动调节时,其实际转速与转速调节系统对应的设计转速间的误差不得超出±1%。转速的测定按 GB/T 10178 进行。

5.2.2.2 等截面管道的漏风率

等截面管道的漏风率不得大于 0.1%,测定方法按 GB 50243 的相关规定进行。

5.2.2.3 等截面管道内气流静压

在等截面管道全长方向等分 6 点,测量等截面管道内气流的静压力,静压的最大差值不得大于 30 Pa。

5.3 主要部件、组件要求

5.3.1 刮板运输机的制造、安装应符合以下规定:

- 输送链、链轮应符合 GB/T 8350 和 JB/T 10867 的有关规定;
- 刮板安装牢固可靠;
- 输送链应始终保持适度的张紧程度;
- 刮板运输机卸料斗内壁光滑平整。

5.3.2 所采用的卸料器、装料器等外购件应符合国家现行的有关标准。

5.3.3 各吸尘支管阀门的开启应与相应机床的开启电气联动。

矩形等截面主管道型吸尘系统

1 范围

本标准规定了矩形等截面主管道型吸尘系统的参数、要求、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于木工机床开启率变化较大的木制品生产车间的矩形等截面主管道型吸尘系统(简称吸尘系统)。

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。

- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB/T 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
- 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 气动系统通用技术条件
- GB/T 8350 输送链、附件和链轮
- GB/T 10178 工业通风机 现场性能试验
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 18262 人造板机械通用技术条件
- GB 50243—2002 通风与空调工程施工质量验收规范
- LY/T 1423 旋风分离器 参数
- LY/T 1424 旋风分离器 制造与验收技术条件
- LY/T 1659 人造板工业生产性粉尘控制技术规程
- LY/T 1806 木材工业气力除尘(运输)系统设计规范
- LY/T 2002 木材工业气力输送系统验收通则
- JB/T 8471 袋式除尘器 安装技术要求与验收规范
- JB/T 8690 工业通风机 噪声限值
- JB/T 10563 一般用途离心通风机 技术条件
- JB/T 10867 输送用塑料平顶链和链轮
- JGJ 141 通风管道技术规程

3 简图

吸尘系统结构简图如图 1 所示。