



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1995—2011

气固分离装置分类、规格与性能 表示方法

Classification and specification for gas-solid
separating equipments

2011-06-10 发布

2011-07-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
气固分离装置分类、规格与性能
表示方法

LY/T 1995—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2011年9月第一版

*

书号:155066·2-22441

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准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。

本标准主要起草人：周捍东、徐长妍、赵明、孙军、那斌、丁涛。

气固分离装置分类、规格与性能 表示方法

1 范围

本标准规定了木材工业气力输送与除尘系统中的气固分离装置的术语和定义、分类、一般要求、规格与性能表示项目和型号。

本标准适用于各种人造板生产和木制品加工、以木质或非木质散碎状原料或切屑废料为分离与除尘对象的装置的设计、制造和使用。

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。

LY/T 1423—2002 旋风分离器 参数

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

气固分离装置(简称分离装置) gas-solid separating equipment

在气力输送或除尘系统中,将混合气流中的碎料进行有效分离的装置。

3.2

碎料 bulk solids

由形态各异、大小不一的木质或非木质固体颗粒物所构成的散体。

3.3

处理气流量 gas flow rate; inlet gas flow rate

进入分离装置的混合气流的实际气流量,以“ m^3/h ”或“ m^3/min ”计。

3.4

混合浓度 solid concentration

在标准状态下,单位体积或质量的混合气流中所含碎料的质量,以“ kg/m^3 ”或“ kg/kg ”计。

3.5

最大许可处理浓度 maxium permitted solid concentration

在规定的运行条件下,满足额定的分离效率,允许进入分离装置的最高混合浓度,以“ kg/m^3 ”或“ kg/kg ”计。

3.6

分离效率 collection efficiency

在规定的运行条件下,分离装置从混合气流中所能分离的颗粒物质量与其进入总颗粒物质量的比率,以“%”计。