

ICS 13.020  
Z 10



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29367—2012

---

## 轧花企业粉尘检测方法

Determination of dust in cotton processing enterprises

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
轧花企业粉尘检测方法  
GB/T 29367—2012

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2013年4月第一版

\*

书号: 155066·1-46873

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由全国棉花加工标准化技术委员会(SAC/TC 407)归口。

本标准起草单位:中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所、中国棉花协会棉花加工分会、中棉工业有限责任公司、北京中棉工程技术有限公司、安徽财经大学、邯郸金狮棉机有限公司。

本标准主要起草人:王利民、王瑞霞、吴国新、胡春雷、李孝华、尹青云、刘军民、王思楠、董春强。

# 轧花企业粉尘检测方法

## 1 范围

本标准规定了轧花企业车间工作区空气粉尘浓度和由除尘装置排向大气的粉尘浓度的测定方法。本标准适用于轧花企业的粉尘浓度测定。

## 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 17061 作业场所空气采样仪器的技术规范

## 3 车间工作区粉尘浓度测定

### 3.1 测定工况

应在生产设备正常运行状态下测定。

### 3.2 采样点

3.2.1 轧花车间在籽棉清理机前和轧花机前、皮棉清理机后设采样点。

3.2.2 剥绒车间应在头道剥绒机、二道剥绒机前设采样点。

3.2.3 清绒车间应在清绒机前设采样点。

3.2.4 回收清理车间应在不孕籽清理机前设采样点。

### 3.3 采样位置

应在设备前 1 m,离地面 1.5 m 的位置采样。

### 3.4 仪器

#### 3.4.1 粉尘采样仪

应采用经过产品检验合格的粉尘采样仪,且应符合 GB/T 17061 的规定。

#### 3.4.2 滤膜

应采用过氯乙烯纤维滤膜或其他测尘滤膜,直径为 37 mm 或 40 mm。

#### 3.4.3 分析天平

精度为 0.1 mg。

3.4.4 秒表或相当于秒表的计时器。

3.4.5 小镊子。