



# 中华人民共和国国家标准

GB 25936.3—2012

---

## 橡胶塑料粉碎机械 第3部分：切碎机安全要求

Rubber and plastics machines—Size reduction machines—  
Part 3: Safety requirements for shredders

2012-03-09 发布

2013-01-01 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  
橡 胶 塑 料 粉 碎 机 械  
第 3 部 分 : 切 碎 机 安 全 要 求  
GB 25936.3—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

2012年7月第一版

\*

书号: 155066·1-45144

版权专有 侵权必究

## 前 言

本部分的第 5 章、第 6 章和第 7 章为强制性的,其余为推荐性的。

GB 25936《橡胶塑料粉碎机械》分为 4 个部分:

- 第 1 部分:刀片式切碎机安全要求;
- 第 2 部分:拉条式切粒机安全要求;
- 第 3 部分:切碎机安全要求;
- 第 4 部分:团粒机安全要求。

本部分为 GB 25936 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用欧洲标准 EN 12012-3:2001+A1:2008《橡胶塑料机械 粉碎机械 第 3 部分:切碎机安全要求》。

本部分与欧洲标准 EN 12012-3:2001+A1:2008 的技术性差异如下:

- 在规范性引用文件中用我国标准代替了国际标准;
- 删除了 EN 12012-3:2001+A1:2008 第 1 章最后一段。

本部分还做了下列编辑性修改:

- 删除了 EN 12012-3:2001+A1:2008 的资料性附录 ZA;
- 删除了 EN 12012-3:2001+A1:2008 的资料性附录 ZB。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国橡胶塑料机械标准化技术委员会(SAC/TC 71)归口。

本部分负责起草单位:北京橡胶工业研究设计院、大连塑料机械研究所、东莞市质量技术监督标准与编码所。

本部分主要起草人:何成、夏向秀、李香兰、李毅。

## 橡胶塑料粉碎机械

### 第 3 部分: 切碎机安全要求

#### 1 范围

GB 25936 的本部分规定了橡胶塑料用切碎机设计和制造所适用的安全要求。

该机器起始于喂料斗外边缘,终止于排料区。

本部分不涉及喂料设备或切碎的物料排料设备。

本部分不涉及与减少被切碎物料残留的易燃物着火导致的风险有关的安全措施。

本部分不涉及局部排气通风系统。

#### 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。

GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方近似自由场的工程法(GB/T 3767—1996,eqv ISO 3744:1994)

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(GB/T 3768—1996,eqv ISO 3746:1995)

GB 3836.1 爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求(GB 3836.1—2010,IEC 60079-0:2007,MOD)

GB 3836.2 爆炸性环境 第 2 部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备(GB 3836.2—2010,IEC 60079-1:2007,MOD)

GB 3836.3 爆炸性环境 第 3 部分:由增安型“e”保护的的设备(GB 3836.3—2010,IEC 60079-7:2006,IDT)

GB 3836.4 爆炸性环境 第 4 部分:由本质安全型“i”保护的的设备(GB 3836.4—2010,IEC 60079-11:2006,MOD)

GB 3836.5 爆炸性气体环境用电气设备 第 5 部分:正压外壳型“p”(GB 3836.5—2004,IEC 60079-2:2001,MOD)

GB 3836.6 爆炸性气体环境用电气设备 第 6 部分:油浸型“o”(GB 3836.6—2004,IEC 60079-6:1995,IDT)

GB 3836.7 爆炸性气体环境用电气设备 第 7 部分:充砂型“q”(GB 3836.7—2004,IEC 60079-5:1997,IDT)

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件(IEC 60204-1:2005, IDT)

GB/T 6881.1 声学 声压法测定噪声源声功率级 混响室精密法(GB/T 6881.1—2002,ISO 3741:1999,IDT)

GB/T 6881.2 声学 声压法测定噪声源声功率级 混响场中小型可移动声源工程法 第 1 部分:硬壁测试室比较法(GB/T 6881.2—2002,idt ISO 3743-1:1994)