



# 中华人民共和国国家标准

GB 25936.1—2012

---

## 橡胶塑料粉碎机械 第 1 部分：刀片式破碎机安全要求

Rubber and plastics machines—Size reduction machines—  
Part 1: Safety requirements for blade granulators

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

## 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:刀片式破碎机安全要求;
- 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 1 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 12012-1:2007《橡胶塑料机械 破碎机 第 1 部分:刀片式破碎机安全要求》。

本部分与欧洲标准 EN 12012-1:2007 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 12012-1:2007 第 1 章最后一段;
- 删除了 EN 12012-1:2007 第 4 章后面的悬置段。

本部分做了下列编辑性修改:

- 将 A.8 中“至少应记录 A.7 规定的的数据”改为“至少应记录 A.8.2~A.8.6 规定的的数据”;
- 删除了 EN 12012-1:2007 的资料性附录 ZA。

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。

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

本部分主要起草人:夏向秀、何成、李香兰、李毅。

# 橡胶塑料粉碎机械

## 第1部分：刀片式破碎机安全要求

### 1 范围

GB 25936 的本部分规定了破碎橡胶塑料制品或材料用刀片式破碎机的设计和制造安全要求。

本部分适用于对橡胶塑料制品或材料进行粉碎的刀片式破碎机(以下简称破碎机)。

本部分所涉及的机器起始于破碎机整机进料口的外边缘或作为集成部分的喂料装置的外边缘,终止于破碎机的排料区域。

本部分不涉及加工有害材料产生的危险。

### 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 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, idt ISO 3741:1999)

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)

GB/T 6881.3 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2部分:专用混响测试室法(GB/T 6881.3—2002, idt ISO 3743-2:1994)

GB/T 6882 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法(GB/T 6882—2008, ISO 3745:2003, IDT)

GB/T 8196—2003 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求(ISO 14120:2002, MOD)

GB/T 14574 声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证(GB/T 14574—2000, eqv ISO 4871:1996)

GB/T 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(ISO 12100-1:2003, IDT)

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则(ISO 12100-2:2003, IDT)

GB/T 16404 声学 声强法测定噪声源的声功率级 第1部分:离散点上的测量(GB/T 16404—1996, eqv ISO 9614-1:1993)

GB/T 16404.2 声学 声强法测定噪声源的声功率级 第2部分:扫描测量(GB/T 16404.2—