

ICS 71.120;83.200  
G 95



# 中华人民共和国国家标准

GB 25433—2010

GB 25433—2010

## 密闭式炼胶机炼塑机安全要求

Safety requirements of rubber internal mixers & plastics internal mixers

中华人民共和国  
国家标准  
密闭式炼胶机炼塑机安全要求  
GB 25433—2010

\*

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.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
电话:68523946 68517548

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 1.75 字数 42 千字  
2011年1月第一版 2011年1月第一次印刷

\*

书号:155066·1-41169 定价 27.00 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)68533533



GB 25433—2010

2010-11-10 发布

2011-10-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 危险列举 .....	3
4.1 机械危险 .....	3
4.2 电气危险 .....	9
4.3 热危险 .....	9
4.4 噪声危险 .....	9
4.5 有害健康的物质引起的危险 .....	9
4.6 火灾危险 .....	9
4.7 滑倒、绊倒和跌落危险 .....	9
4.8 进行大规模清洁作业(见 3.3)、维护保养和维修时易发生的危险 .....	9
5 安全要求及措施 .....	9
5.1 机械危险的安全要求及措施 .....	10
5.2 电气危险的安全要求及措施 .....	14
5.3 热危险的安全要求及措施 .....	15
5.4 噪声危险的安全要求及措施 .....	15
5.5 有害健康的物质引起危险的安全要求及措施 .....	15
5.6 火灾危险的安全要求及措施 .....	15
5.7 滑倒、绊倒和跌落危险的安全要求及措施 .....	16
5.8 进行大规模清洁作业(见 3.3)、维护保养和维修时易发生危险的安全要求及措施 .....	16
5.9 急停装置 .....	16
6 安全要求及措施的验证 .....	16
7 使用信息 .....	18
7.1 使用说明书 .....	18
7.2 标志 .....	19
附录 A (资料性附录) 本标准与 EN 12013:2000 技术性差异及其原因 .....	20
附录 B (资料性附录) 预防火灾措施 .....	21
参考文献 .....	22

## 参 考 文 献

[1] GB 3836.14 爆炸性气体环境用电气设备 第14部分:危险场所分类(GB 3836.14—2000, idt IEC 60079-10:1995)

---

## 前 言

本标准的第5章、第6章及第7章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用欧洲标准 EN 12013:2000《橡胶塑料机械 密炼机 安全要求》(英文版)。

本标准根据 EN 12013:2000 重新起草,对第6章增加了6.1、6.2、6.3、6.4条编码。

本标准在采用欧洲标准时进行了修改,这些技术性差异用垂直单线标识在所涉及的条款的页边空白处。在附录A中给出了技术性差异及其原因的一览表以供参考。

为便于使用,本标准还作了下列编辑性修改:

- a) 用“前言”代替欧洲标准“前言”;
- b) 用“本标准”代替“本欧洲标准”;
- c) 删除了欧洲标准中的引言;
- d) 删除了 EN 12013:2000 的资料性附录 ZA;
- e) 补充了图7及图8的名称;
- f) EN 12013:2000 的附录 A 改为本标准的附录 B,增加了附录 B 的标题“预防火灾措施”;
- g) 增加了附录 A;
- h) 增加了参考文献。

本标准的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶塑料机械标准化技术委员会(SAC/TC 71)归口。

本标准负责起草单位:大连橡胶塑料机械股份有限公司、益阳橡胶塑料机械集团有限公司。

本标准参加起草单位:绍兴精诚橡塑机械有限公司、北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:贺平、陈汝祥、杨宥人、李香兰、澎志深、凌玉荣。

本标准参加起草人:徐银虎、劳光辉、尉方炜、夏向秀、何成。