

ICS 71.120;83.200
G 95



中华人民共和国国家标准

GB 25434—2010

GB 25434—2010

橡胶塑料压延机安全要求

Safety requirements of rubber calenders & plastics calenders

中华人民共和国
国家标准
橡胶塑料压延机安全要求
GB 25434—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

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 2.25 字数 56 千字

2011年1月第一版 2011年1月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41170 定价 33.00 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 25434—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

附录 G
(资料性附录)

本标准引用相关标准情况对照

见表 G.1。

表 G.1 本标准引用相关标准情况对照表

本标准引用的国家标准	对应的国际标准	EN 12301:2000 中引用的标准
GB/T 1251.1—2008	ISO 7731:2003	EN 457:1992
GB/T 3767—1996	ISO 3744:1994	EN ISO 3744:1995
GB/T 3768—1996	ISO 3746:1995	EN ISO 3746:1995
GB 4208—2008	IEC 60529:2001	EN 60529:1991
GB 5226.1—2008	IEC 60204-1:2005	EN 60204-1:1997
GB/T 6881.2—2002	ISO 3743-1:1994	EN ISO 3743-1:1995
GB/T 6881.3—2002	ISO 3743-2:1994	EN ISO 3743-2:1996
GB/T 8196—2003	ISO 14120:2002	EN 953:1992
GB 12265.3—1997	—	EN 349:1993
GB/T 14574—2000	ISO 4871:1996	EN ISO 4871:1996
GB/T 15706.1—2007	ISO 12100-1:2003	EN 292-1:1991
GB/T 15706.2—2007	ISO 12100-2:2003	EN 292-2:1991/A1:1995
GB/T 16404—1996	ISO 9614-1:1993	EN ISO 9614-1:1995
GB/T 16404.2—1999	ISO 9614-2:1996	EN ISO 9614-2:1996
GB/T 16538—2008	ISO 3747:2000	ISO/DIS 3747:2000
GB 16754—2008	ISO 13850:2006	EN 418:1992
GB/T 16855.1—2008	ISO 13849-1:2006	EN 954-1:1994
GB/T 17248.2—1999	ISO 11201:1995	EN ISO 11201:1995
GB/T 17248.3—1999	ISO 11202:1995	EN ISO 11202:1995
GB/T 17248.4—1998	ISO 11203:1995	EN ISO 11203:1995
GB/T 17248.5—1999	ISO 11204:1995	EN ISO 11204:1995
GB 17454.1—2008	ISO 13856-1:2001	EN 1760-1:1994
GB 17888.1—2008	ISO/DIS 14122-1:2001	Pr EN 12437-1:1996
GB 17888.2—2008	ISO/DIS 14122-2:2001	Pr EN 12437-2:1996
GB 17888.3—2008	ISO/DIS 14122-3:2001	Pr EN 12437-3:1996
GB 17888.4—2008	ISO/DIS 14122-4:2004	Pr EN 12437-4:1996
GB/T 18153—2000	—	EN 563:1994
GB 18209.1—2000	IEC 61310-1:1995	IEC 61310-1:1995
GB/T 18831—2010	ISO 14119:1998/Amd. 1:2007	EN 1088:1995
GB/T 19436.1—2004	IEC 61496-1:1997	EN 61496-1:1998
GB/T 19670—2005	ISO 14118:2000	EN 1037:1995
GB/T 19876—2005	ISO 13855:2002	EN 999:1998
GB 23821—2009	ISO 13857:2008	EN 294:1992
GB/T 25078.1—2010	ISO/TR 11688-1:1995	EN ISO 11688-1:1998
GB/T 25078.2—2010	ISO/TR 11688-2:1998	EN ISO 11688-2:1999

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	3
4 危险列举	6
4.1 机械危险	6
4.2 电气危险	7
4.3 热危险	7
4.4 噪声危险	7
4.5 忽略人类工效学原则产生的危险	7
4.6 由于能源供应失效引起的危险	7
4.7 控制系统故障引起的危险	7
4.8 滑倒、绊倒和跌落危险	7
5 安全要求及措施	7
5.1 机械危险的安全要求及措施	7
5.2 电气危险的安全要求及措施	15
5.3 热危险的安全要求及措施	16
5.4 噪声危险的安全要求及措施	16
5.5 忽略人类工效学原则产生的危险的安全要求及措施	17
5.6 由能源供应失效引起的危险的安全要求及措施	17
5.7 控制系统故障引起的危险的安全要求及措施	17
5.8 滑倒、绊倒和跌落危险的安全要求及措施	17
6 安全要求及措施的验证	17
7 使用信息	20
7.1 使用说明书	20
7.2 标志	21
附录 A (资料性附录) 压延机不同类型示例	22
附录 B (资料性附录) 压延工艺示例	23
附录 C (资料性附录) 物料加工时产生的危险	24
附录 D (资料性附录) 吸入区尺寸 L 的计算(对同直径的辊筒)	25
附录 E (资料性附录) 吸入区的固定防护装置	26
附录 F (资料性附录) 限制移动从而防止进入吸入区的特殊防护示例	27
附录 G (资料性附录) 本标准引用相关标准情况对照	28

附录 E
(资料性附录)
吸入区的固定防护装置

单位为毫米

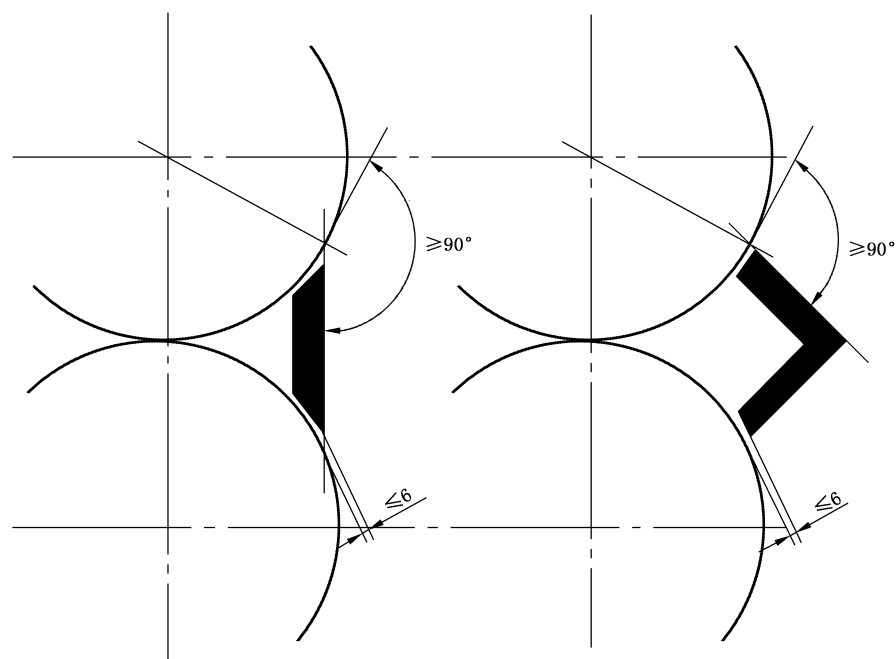


图 E.1 吸入区固定防护图例

前 言

本标准的第 5 章除 5.1.1.9e) 外为强制性的,第 6 章为强制性的,第 7 章除 7.1.1e)、7.1.2j)、7.1.2k) 和 7.1.2m) 外为强制性的,其余为推荐性的。

本标准修改采用欧洲标准 EN 12301:2000《橡胶塑料机械 压延机 安全要求》(英文版)。

本标准仅由于引用国家标准带来技术性差异,引用相关标准情况对照表参见附录 G。

为便于使用,本标准作了下列编辑性修改:

- 用“前言”代替欧洲标准“前言”;
- 用“本标准”代替“本欧洲标准”;
- 删除了 EN 12301:2000 介绍;
- 删除了 EN 12301:2000 的资料性附录 ZA;
- 删除了“参考文献”;
- 增加了附录 G。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F 和附录 G 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。

本标准主要起草单位:大连橡胶塑料机械股份有限公司、北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:黄树林、李香兰、杨宥人、夏向秀、何成。