

ICS 71.120;83.200  
G 95



# 中华人民共和国国家标准

GB 25432—2010

GB 25432—2010

## 平板硫化机安全要求

Safety requirements of daylight press

中华人民共和国  
国家标准  
平板硫化机安全要求  
GB 25432—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 2.75 字数 71 千字

2011年1月第一版 2011年1月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-41168 定价 39.00 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 25432—2010

2010-11-10 发布

2012-01-01 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

附录 J  
(资料性附录)

本标准与 EN 289:2004 技术性差异及其原因

表 J.1 给出了本标准与 EN 289:2004 的技术性差异及其原因的一览表。

表 J.1 本标准与 EN 289:2004 的技术性差异及其原因

本标准章节编号	技术性差异	原因
本标准名称	“平板硫化机”代替“模压机”	依据我国产品称谓的实际情况。
1	删去范围中的“——液压模压机；——机械模压机”。	本标准涵盖了“液压模压机”与“机械模压机”。
2	本标准尽量引用了我国国家标准。	欧洲标准 EN 289 中的引用标准,大部分已经转化为我国国家标准,使用方便。
3.1	① 本标准 3.1 代替欧洲标准 EN 289 中 3.1; ② 将模压硫化机(俗称“小平板”)、胶带硫化机/胶板硫化机(俗称“大平板”)统称为“平板硫化机”。	① 考虑标准编写层次比较清楚; ② 规范我国平板硫化机的称谓。
3.1.1	“模压硫化机”的英文表述改动为“moulding press”。	因平板硫化机包括了模压硫化机,用“press”表示“模压硫化机”不合适。
3.1.2	增加“胶带硫化机/胶板硫化机”术语和图 7。	根据我国平板硫化机的实际使用情况。
4.2	图 8、图 9、图 10 替代图 7、图 8、图 9;增加图 11。	因 3.1.2 增加图 7,依次推移。
5.5.2.1	图 12 替代图 10。	因 3.1.2 增加图 7,依次推移。

目次

前言 ..... III

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 2

4 重大危险列举 ..... 4

4.1 总则 ..... 4

4.2 平板硫化机的危险区 ..... 4

4.3 总体危险 ..... 9

4.4 机器特定区域的危险 ..... 9

4.5 与特定设计相关的附加危险 ..... 10

4.6 与使用辅助装置相关的附加危险 ..... 10

5 安全要求和/或防护措施 ..... 10

5.1 总则 ..... 10

5.2 平板硫化机上使用的主要防护装置 ..... 10

5.3 防止总体危险的安全要求和/或防护措施 ..... 12

5.4 机器特定区域的附加安全要求和/或防护措施 ..... 13

5.5 与特定设计相关的附加安全要求和/或防护措施 ..... 16

5.6 对使用辅助装置的附加安全要求和/或防护措施 ..... 17

6 安全要求和/或防护措施的验证 ..... 18

7 使用信息 ..... 19

7.1 使用说明书 ..... 19

7.2 标志 ..... 21

附录 A (规范性附录) 活动连锁防护装置 I 型 ..... 22

A.1 说明 ..... 22

A.2 连锁功能 ..... 22

A.3 元器件的质量 ..... 22

附录 B (规范性附录) 活动连锁防护装置 II 型 ..... 23

B.1 说明 ..... 23

B.2 连锁功能 ..... 23

B.3 元器件的质量 ..... 23

附录 C (规范性附录) 活动连锁防护装置 III 型 ..... 24

C.1 带有三个位置探测器的活动连锁防护装置 ..... 24

C.2 带有两个位置探测器的活动连锁防护装置 ..... 25

附录 D (规范性附录) 光幕式电子感应防护装置 ..... 27

D.1 说明 ..... 27

D.2 光幕的操作模式 ..... 27

D.3 监视要求 ..... 27

附录 E (规范性附录) 双手控制装置 ..... 28

E.1 说明 ..... 28

E.2 双手控制装置的操作模式 ..... 28

E.3 监视要求 ..... 28

附录 F (规范性附录) 噪声测定规范 ..... 29

F.1 引言 ..... 29

F.2 操作人员工位或其他规定位上 A 计权声压级的测定 ..... 29

F.3 A 计权声功率级的测定 ..... 29

F.4 噪声测定时的安装和基础条件 ..... 29

F.5 操作条件 ..... 29

F.6 应记录和报告的信息 ..... 30

F.7 噪声发射值的公告和验证 ..... 30

附录 G (规范性附录) 热板运动比例阀的使用 ..... 32

G.1 设计 ..... 32

G.2 操作模式 ..... 32

附录 H (规范性附录) 图 C.1 第二个断路装置的附加要求 ..... 33

附录 I (资料性附录) 本标准与 EN 289:2004 章条编号对照 ..... 34

附录 J (资料性附录) 本标准与 EN 289:2004 技术性差异及其原因 ..... 36

参考文献 ..... 37

表 I.1 (续)

本标准章条编号	EN 289:2004 章条编号	本标准章条编号	EN 289:2004 章条编号
F.1	F.1	附录 G	附录 G
F.2	F.2	G.1	G.1
F.3	F.3	G.2	G.2
F.4	F.4	附录 H	附录 H
F.5	F.5	附录 I	—
F.6	F.6	附录 J	—
F.7	F.7		