

ICS 97.060
C 68



中华人民共和国国家标准

GB 25115.1—2010/ISO 10472-1:1997

GB 25115.1—2010/ISO 10472-1:1997

工业洗涤机械的安全要求 第1部分:通用要求

Safety requirements for industrial laundry machinery—
Part 1: Common requirements

(ISO 10472-1:1997, IDT)

中华人民共和国
国家标准
工业洗涤机械的安全要求
第1部分:通用要求

GB 25115.1—2010/ISO 10472-1:1997

*

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 1.25 字数 30 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*

书号:155066·1-40594 定价 21.00 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 25115.1-2010

2010-09-02 发布

2011-07-01 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	3
4 大多数工业洗涤机械有关的重要危险	3
4.1 机械危险	3
4.2 电气危险	3
4.3 热危险	3
4.4 噪声引起的危险	3
4.5 与洗涤机械所使用、消耗及废弃的材料和物质有关的危险	3
4.6 机械设计中忽视人类工效学原理而引起的危险	3
4.7 能量供应失效、机器部件损坏和其他故障引起的危险	3
4.8 机器维护或故障排除过程中引起的危险	3
5 对于第4章所列危险的安全要求和/或措施	3
5.1 机械危险	3
5.1.1 被困的人脱险和营救	3
5.1.2 防护和安全装置	4
5.1.3 故障检查、清除或维修	5
5.1.4 联合安装	5
5.2 电气危险	5
5.3 热危险	7
5.4 噪声引起的危险	7
5.5 与材料和/或物质有关的危险	7
5.5.1 接触或吸入有害的流体、气体、雾、烟和灰尘	7
5.5.2 燃烧与爆炸	7
5.5.3 物质的分解	8
5.5.4 生物危险	8
5.6 机械设计中忽视人类工效学原理引起的危险	8
5.7 能量供应和控制系统故障引起的危险	8
5.7.1 能量供应的故障	8
5.7.2 控制系统的故障	8
5.8 维护和/或排除故障过程中引起的危险	8
6 安全要求和/或措施的验证	8
7 关于机械使用的信息	10
7.1 指导手册	10
7.2 警示符号	11
附录 A (规范性附录) 对栅栏的附加说明	12
附录 B (资料性附录) 洗衣厂布局	13

B.2 大规模洗衣厂布局见图 B.2。

前 言

本部分的第 5 章、第 6 章、第 7 章为强制性条文,其余为推荐性条文。

GB 25115《工业洗涤机械的安全要求》分为六个部分:

- 第 1 部分:通用要求;
- 第 2 部分:洗衣机和洗脱机;
- 第 3 部分:隧道式洗涤机组和相关机械;
- 第 4 部分:烘干机;
- 第 5 部分:熨平机、送料机和折叠机;
- 第 6 部分:整烫机和粘合机。

本部分为 GB 25115 的第 1 部分。

本部分等同采用 ISO 10472-1:1997《工业洗涤机械的安全要求 第 1 部分:通用要求》(英文版)。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- 将“ISO 10472 的本部分”修改为“GB 25115 的本部分”;
- 按照汉语习惯对一些编排格式进行了修改;
- 删除了国际标准的前言和引言;
- 规范性引用文件按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》的要求进行了编写;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 删除了国际标准的参考文献。

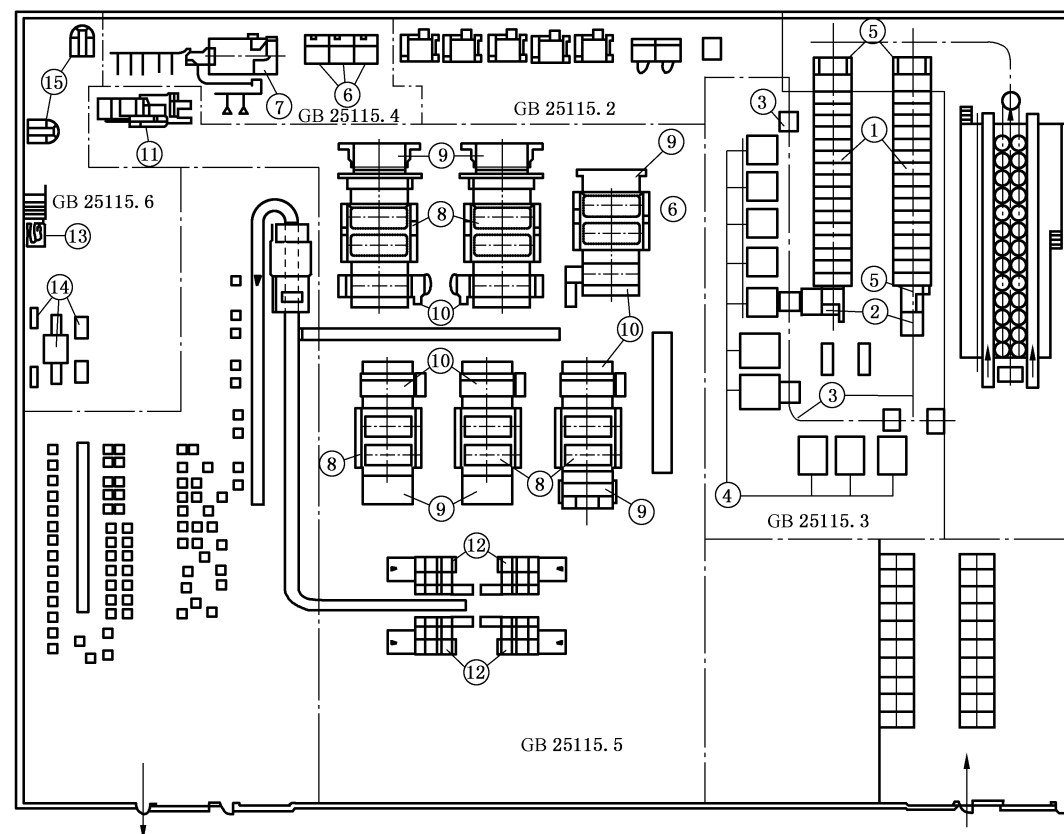
本部分的附录 A 为规范性附录,附录 B 为资料性附录。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国服装洗涤机械标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:成都美联利华电气有限公司、三河洁神洗涤设备有限公司、蓬莱市大成洗涤机械有限公司、上海弘飞洗涤设备有限公司、青岛海尔洗衣机有限公司。

本部分主要起草人:陈振海、孙寿杰、王益平、游浩、阮振勇。



- | | |
|--------------------|----------------|
| 1——隧道式洗衣机; | 9——送料机(平面物料); |
| 2——压干机; | 10——折叠机(平面物料); |
| 3——自动输送机; | 11——折叠机(衣服); |
| 4——滚筒式烘干机; | 12——折叠机(毛巾); |
| 5——加料与卸料界面; | 13——夹压式整烫机; |
| 6——滚筒式干衣机; | 14——橱柜式整烫机; |
| 7——隧道式后处理机和相关的传送机; | 15——转动式整烫机。 |
| 8——槽式熨平机; | |

图 B.2 大规模洗衣厂布局