

ICS 97.060  
C 68



# 中华人民共和国国家标准

GB 25115.2—2010/ISO 10472-2:1997

GB 25115.2—2010/ISO 10472-2:1997

## 工业洗涤机械的安全要求 第2部分：洗衣机和洗脱机

Safety requirements for industrial laundry machinery—  
Part 2: Washing machines and washer-extractors

(ISO 10472-2:1997, IDT)

中华人民共和国  
国家标准

工业洗涤机械的安全要求  
第2部分：洗衣机和洗脱机

GB 25115.2—2010/ISO 10472-2:1997

\*

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 28 千字

2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-40595 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 25115.2-2010

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

- 5.6 适用范围,见 GB 25115.1—2010 中 7.1;
- 5.6.1 次氯酸盐腐蚀;
- 5.6.2.1 爆炸性气体;
- 5.6.3.1 消毒效果;
- 5.6.3.2 供水;
- 5.7 辅助设备的使用;
- 5.8.1 防止摆动;
- 5.9 超速检验和允许的超速;
- 5.11.2 自动控制倾斜;
- 5.11.4 倾覆。

## 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 危险 .....	3
4.1 总则 .....	3
4.2 机械危险 .....	3
4.3 电气危险 .....	3
4.4 热危险 .....	3
4.5 噪声危险 .....	3
4.6 与材料和/或物质有关的危险 .....	3
4.7 机器设计中忽视人类工效学原理引起的危险 .....	4
4.8 因能源供应和控制系统故障引起的危险 .....	4
4.9 机器零件意外弹出引起的危险 .....	4
4.10 与隔离式机器的特殊危险 .....	4
4.11 倾斜式机器的特殊危险 .....	4
5 对第 4 章所列危险的安全要求和/或措施 .....	4
5.1 总则 .....	4
5.2 机械危险 .....	4
5.3 电气危险 .....	6
5.4 热危险 .....	6
5.5 噪声引起的危险 .....	6
5.6 与材料和/或物质相关的危险 .....	6
5.7 机器设计中忽视人类工效学原理引起的危险 .....	7
5.8 能源供应和控制系统故障引起的危险 .....	7
5.9 机器零件意外弹出引起的危险 .....	7
5.10 隔离式机器的特殊危险 .....	7
5.11 倾斜式机器的特殊危险 .....	7
6 安全要求和/或措施的验证 .....	8
7 机器使用的有关信息 .....	11

表 1 (续)

本部分条款	项 目	依 据	检 验 方 法
5.4.1	<u>炙热液体</u> ——泄压孔 ——溢流  ——门、水位传感器、排水阀门的互锁 ——限制飞溅方法 ——防止有危险的液体排出	ISO 14119	测量尺寸和检查位置 关闭排水阀门并按制造商说明的最大进水流量加水、检查溢流功能 加冷水、尝试打开外筒门并且检查排水阀门的位置 检查存在和效果 检查存在和效果
5.4.2	热表面	GB 25115.1—2010 中的 5.3	在一次或多次最高温度洗涤循环之后测量表面温度
5.4.3	<u>热能</u> ——门、水位传感器、能源供应的互锁  ——最低水位	ISO 14119  指导手册	在开始循环时,外筒设有进水并打开或关闭门时,检查是否供应热能 确认内容和正确性
5.4.4	<u>观察窗</u>		检查制造商的文件
5.6	与材料和/或物质相关的危险	指导手册	确认内容和正确性
5.6.1	<u>腐蚀性化学反应</u> 使用次氯酸盐	指导手册	确认内容和正确性
5.6.2.1	爆炸性气体	指导手册	确认内容和正确性
5.6.2.2	燃气和燃油加热	GB 25115.1—2010 中的 5.5.2	
5.6.3.1	<u>接触被传染的物料</u> ——消毒循环控制与卸料门的互锁  ——消毒效果	ISO 14119  指导手册	检查功能:消毒循环完成以前尝试打开卸料门 确认内容和正确性
5.6.3.2	<u>水源的生化污染</u> 防止回流	指导手册	确认内容和正确性 演示
5.7	<u>机器设计中忽视人类工效学原理引起的危险</u> 辅助设备的使用	GB 25115.1—2010 中的 5.6  指导手册	目测和测量  确认内容和正确性
5.8.1	<u>能源供应故障</u> 因摆动倾斜	GB 25115.1—2010 中的 5.7.1 指导手册	按照说明断开能源供应 确认内容和正确性
5.8.2	控制系统故障	GB/T 16855.1—2008 中的第 6 章	检查制造商的技术文件
5.9	<u>机器零件意外弹出引起的危险</u> ——电动机、防止超速的方法 ——试验方法和可接受的超速	指导手册	演示 确认内容和正确性

## 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 2 部分。

本部分等同采用 ISO 10472-2:1997《工业洗涤机械的安全要求 第 2 部分:洗衣机和洗脱机》(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;
- 删除了国际标准中的前言和引言;
- 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“,”。

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:上海航星机械(集团)有限公司、山东蓬莱小鸭洗涤设备有限公司、江苏海狮机械集团有限公司、上海弘飞洗涤设备有限公司、蓬莱市大成洗涤机械有限公司。

本部分主要起草人:王益平、孙寿杰、邬士新、廖明、张郁利。