



中华人民共和国国家标准

GB 25115.6—2010/ISO 10472-6:1997

工业洗涤机械的安全要求 第6部分：整烫机和粘合机

Safety requirements for industrial laundry machinery—
Part 6: Ironing and fusing machine

(ISO 10472-6:1997, IDT)

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 危险	2
4.1 总则	2
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 粘合机释放的有害烟气造成的危险	3
4.7 机器设计中由于忽视了人类工效学原理而导致的危险	3
4.8 能源供给或控制系统故障导致上模头的合模或下模头的意外运动	3
5 对第4章所列危险的安全要求和/或措施	3
5.1 总则	3
5.2 机械危险	3
5.3 电气危险	5
5.4 热危险	5
5.5 噪声危险	5
5.6 粘合机释放的有害烟气造成的危险	5
5.7 机器设计中由于忽视了人类工效学原理而引起的危险	5
5.8 能源供给或控制系统故障	5
6 安全要求和/或措施的验证	6
7 有关机器使用的信息	8
7.1 指导手册	8
7.2 警示标志	8

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 6 部分。

本部分等同采用 ISO 10472-6:1997《工业洗涤机械的安全要求 第 6 部分:整烫机和粘合机》(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:浙江省黄岩服装机械厂、上海佳田制造有限公司、深圳中施机械设备有限公司。

本部分主要起草人:王仙法、刘守伦、陈光华。

工业洗涤机械的安全要求

第6部分:整烫机和粘合机

1 范围

GB 25115 的本部分与第1部分给出了在服装和洗涤机械行业中使用的整烫机和粘合机的重要危险,主要规定了如下内容:

- 夹压式整烫机;
- 柜式整烫机;
- 抽拉式整烫机;
- 旋转式和其他有多种下模头的整烫机。

本部分引用了 GB/T 15706.1 和 GB/T 15706.2 中规定的基本要求并根据工业洗涤机械的要求作了补充,以指导设计者对危险作出危险性评价(见 EN 1050)以及如何选择措施以达到所要求的安全级别。

本部分不适用于辅助装备,如蒸汽锅炉、蒸汽阀、供应管路系统、通风系统、送料和卸料系统、以及向空气中的排放。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 25115 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方面研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(GB 5226.1—2008,IEC 60204-1:2005,IDT)

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第1部分:基本术语和方法(GB/T 15706.1—2007,ISO 12100-1:2003,IDT)

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则(GB/T 15706.2—2007,ISO 12100-2:2003,IDT)

GB 16754 机械安全 急停 设计原则(GB 16754—2008,ISO 13850:2006,IDT)

GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则(ISO 13849-1:2006,IDT)

GB 25115.1—2010 工业洗涤机械的安全要求 第1部分:通用要求(ISO 10472-1:1997,IDT)

ISO 13850-1 紧急停止装置

ISO 13852 机械安全 防止上肢触及危险区的安全距离

ISO 14119:1998 机械安全 带防护装置的联锁装置 设计和选择原则

EN 574 机械安全 双柄控制设备功能状况 设计原则

EN 626-1 机械安全 减少机械产生的危险物质对健康造成的危害 第1部分:机械制造原则和规范

EN 953 机械安全 防护装置(固定式和活动式)设计和安装的一般要求

EN 1050 机械安全 危害评估原则

EN 1760-1 机械安全 压敏防护装置 第1部分:压敏垫和压敏地板设计和试验通则