



中华人民共和国国家标准

GB/T 43010—2023/ISO 8232:1988

封闭式干洗机 定义和机器特性的检验

Closed-circuit dry-cleaning machines—Defining and checking
of machine characteristics

(ISO 8232:1988, IDT)

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件等同采用 ISO 8232:1988《封闭式干洗机 定义和机器特性的检验》。

本文件增加了“规范性引用文件”一章。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——范围和参考文献中将 ISO 8230:1997 修改为 GB 25116—2010；

——增加了章节号 7.1“适用条件”，本章其他章节号顺延。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国服装洗涤机械标准化技术委员会(SAC/TC 126)归口。

本文件起草单位：山东大成洗涤机械有限公司、国家轻工业服装洗涤机械质量监督检测中心、烟台市蓬莱区检验检测中心、蓬莱帕沃电力设备制造有限公司、济宁振舟服装洗涤有限公司、山东特锐生物科技有限公司、中国轻工业机械总公司上海公司。

本文件主要起草人：韩博、孙寿杰、刘可涛、蔡耀龙、周婧、赵志铖、孙锐、王昶昀、唐青云、徐锦亮、谭鹏。

封闭式干洗机 定义和机器特性的检验

1 范围

本文件描述了封闭式干洗机及其以下特性适用的试验方法：

- 溶剂消耗量；
- 烘干过程中的溶剂回收效率；
- 封闭式干洗机周围大气中的溶剂浓度。

关于封闭式干洗机的安全要求见 GB 25116—2010。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

封闭式干洗机 **closed-circuit dry-cleaning machine**

在清洗各阶段均有溶剂回收系统的干洗机,包括对衣物的洗涤、烘干及除臭过程,且能够避免:

- 工厂与机器(包括机器内部和管道)周围间的任何泄漏;
- 废物排放(水除外,不含分离器虹吸管中未溶解的溶剂)。

注:该定义未考虑溶剂净化操作。

3.2

干洗机的溶剂消耗量 **solvent consumption of a dry-cleaning machine**

干洗机在按标准测试程序循环运行时,清洗额定容量衣物所消耗的溶剂的量。

注1:单位为升(L)。

注2:其也可以表示为标称容量的百分比。

4 一般试验条件

4.1 标准测试程序

应使用以下一个或两个程序:

- 当使用标准测试程序循环明显改变机器性能时,应采用“制造商”具体要求的程序;
- 标准测试程序见表1,其烘干入口温度为 $78\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$,出口温度为 $58\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。

注1:对于给定机器,整个测试系列的选定循环相同。

注2:如机器使用四氯乙烯以外的溶剂,则仅使用“制造商”循环。