



团 体 标 准

T/CECS 10221—2022

家用和商用燃气衣物烘干机

Household and commercial gas clothes dryers

2022-10-18 发布

2023-03-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 产品分类、代号和型号编制..... 2

5 材料和结构 3

6 性能要求 7

7 试验方法..... 10

8 检验规则..... 21

9 标志和说明书..... 23

10 包装、运输、贮存 25

附录 A（规范性） 电气安全性 26

附录 B（规范性） 电磁兼容安全性 29

参考文献 33

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。

本文件按照中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会城镇燃气专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、港华紫荆燃具（深圳）有限公司

本文件参加起草单位：青岛海尔洗衣机有限公司、广东万和新电气股份有限公司、贵州燃气热力设计有限责任公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司、重庆大学、广州市精鼎电器科技有限公司、广东强基电器科技有限公司、中山市铎禧电子科技有限公司、中国市政工程西南设计研究总院有限公司、国家燃气用具质量检验检测中心。

本文件主要起草人：张建海、严世敏、邴进东、王作盛、杜娟、李懂利、黄小美、庞博、彭银、裴俊、吴小平、林源远、张梦婷。

本文件审核人：钱斌、赵自军、张金环、邢中礼、仇明贵、杨国斌、刘凤荣。

家用和商用燃气衣物烘干机

1 范围

本文件规定了家用和商用燃气衣物烘干机的产品分类、代号和型号编制、材料和结构、性能要求、试验方法、检验规则、标志和说明书,以及包装、运输、贮存。

本文件适用于使用 GB/T 13611 规定的城镇燃气,以烘干衣物、纺织物及类似物品为目的,湿气排到室外,额定热负荷不大于 15 kW、单次干衣质量不大于 25 kg 的家用滚筒式燃气衣物烘干机和额定热负荷不大于 100 kW、单次干衣质量不大于 150 kg 的商用滚筒式燃气衣物烘干机。

本文件不适用于户外使用的燃气衣物烘干机。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5013.1 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求

GB/T 5023.1 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分:一般要求

GB/T 7306(所有部分) 55°密封管螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 16411—2008 家用燃气用具的通用试验方法

GB/T 17626.2—2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.4—2018 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB/T 20292—2019 家用滚筒式干衣机性能测试方法

GB 35848—2018 商用燃气燃烧器具

GB/T 37499—2019 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 自动和半自动阀门

GB/T 38603 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 电子控制器

GB/T 38756—2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 点火装置

GB/T 39493—2020 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置 特殊要求 压力调节装置

CJ/T 157—2017 家用燃气灶具用涂层钢化玻璃面板

CJ/T 450—2014 燃气燃烧器具气动式燃气与空气比例调节装置

IEC 60456:2010 家用洗衣机性能测量的方法(Clothes washing machines for household use—