

团 体 标 准

T/CECS 10127—2021

燃气燃烧器具用风机

Fan for gas combustion appliance

2021-04-20 发布

2021-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 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 分类	2
5 外观、结构和材料.....	2
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	9
9 标志和使用说明书.....	10
10 包装、运输和贮存.....	11
附录 A (资料性) 变速风机接口信息	13

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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分：产品标准》的规定起草。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2019〕12 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：西特燃气控制系统制造（苏州）有限公司。

本文件参加起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司、依必安派特风机（上海）有限公司、广东万和热能科技有限公司、常州恒益电机有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司、阿美德格工业技术（上海）有限公司、广东百威电子有限公司、台山市科信特电机有限公司、广东携创电机有限公司、温州市爱光机电设备有限公司、广东华美骏达电器有限公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司、威能（无锡）供热设备有限公司、艾欧史密斯（中国）热水器有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、博世热力技术（上海）有限公司、阿里斯顿热能产品（中国）有限公司。

本文件主要起草人：凌娟、何贵龙、邵建清、陈必华、孙向阳、梁国荣、陶占峰、舒超、吴声佳、杨进科、廉晨龙、张剑明、姜鸣、张凯、朱高涛、孙运磊、乔旗、于春起、张劭。

本文件主要审查人：赵自军、钱斌、刘会涛、周庆芳、金建民、邵柏桂、操恺、王海峰、范宇卿。

燃气燃烧器具用风机

1 范围

本文件规定了燃气燃烧器具用离心风机(以下简称“风机”)的术语和定义,分类,外观、结构和材料,要求,试验方法,检验规则,标志和使用说明书,包装、运输和贮存。

本文件适用于燃气燃烧器具用的单进气口的电机直接驱动的单级离心风机的结构设计、制造及检验,风机的最大风量不超过 10 000 m³/h,最大静压不高于 8 kPa。

本文件所指燃气是 GB/T 13611 规定的人工煤气、天然气和液化石油气。

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 1236—2017 工业通风机 用标准化风道性能试验
- GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 1634.1 塑料 负荷变形温度的测定 第1部分:通用试验方法
- GB/T 2424.6 电工电子产品环境试验 温度/湿度试验箱性能确认
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2888—2008 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
- GB/T 3836.27—2019 爆炸性环境 第27部分:静电危害 试验
- 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 5169.16—2017 电工电子产品着火危险试验 第16部分:试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法
- GB/T 7345—2008 控制电机基本技术要求
- GB/T 9239.1 机械振动 恒态(刚性)转子平衡品质要求 第1部分:规范与平衡允差的检验
- GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性
- 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 19075 工业通风机 词汇及种类定义
- GB/T 30597—2014 燃气燃烧器和燃烧器具用安全和控制装置通用要求
- JB/T 2977 工业通风机、透平鼓风机和压缩机名词术语
- JB/T 6445—2017 通风机叶轮超速试验
- JB/T 9101—2014 通风机转子平衡