

# 团 体 标 准

T/CECS 10181—2022

---

## 消防排烟通风天窗

Skylight for smoke exhaust and ventilation

2022-04-08 发布

2022-09-01 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 .....	1
4 分类、标记、规格和型号 .....	2
5 材料、配件、外观及公差 .....	2
6 技术要求 .....	3
7 检验和试验方法 .....	5
8 检验规则 .....	7
9 标志、包装、运输和贮存 .....	8
附录 A（资料性）消防排烟通风天窗规格 .....	10
附录 B（资料性）试验框架图 .....	20

## 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。

本文件根据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。

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防火防爆专业委员会归口。

本文件负责起草单位：南通市净海暖通设备有限公司。

本文件参加起草单位：应急管理部四川消防研究所、国家消防产品质量检验检测中心（江苏）、中国航空规划设计研究总院有限公司、中国船舶重工集团国际工程有限公司、河北省水利水电勘测设计研究院集团有限公司、国家电网陕西省电力公司、中机第一设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、江苏莱克科技有限公司、南通市升昊暖通设备有限公司、南通市长三角空调设备有限公司、中国联合工程有限公司、机械工业第六设计研究院有限公司、江苏艾斯卓智能系统有限公司、上海沪江建筑工程有限公司、巴特勒（上海）有限公司。

本文件主要起草人：冯小军、曹广清、陈硕、范永强、赵心怡、孟祥敏、张卫才、贾清涛、杨铁荣、王永宏、徐洪昌、尹航、段朝霞、蔡宇武、姜锋、张永强、钱强、周锋、何柳青、沈海波、肖武、杨尚一、李清、叶道军、韩峥、王甫正、谢元一、夏正权、江永辉、曹洺铨、李剑锋、包国强、吴桂华、严琼望、吴克敏、张海刚。

本文件主要审查人：王炯、蔡昭昫、施敬林、赖庆林、马剑、杨君涛、黄鑫。

# 消防排烟通风天窗

## 1 范围

本文件规定了消防排烟通风天窗的分类、标记、规格和型号,材料、配件、外观及公差,技术要求,检验和试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于平时用于通风换气、火灾状况下可转换为消防排烟的消防排烟通风天窗。

## 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 包装储运标志
- GB/T 7106—2019 建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法
- GB/T 8484 建筑外门窗保温性能检测方法
- GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求
- GB/T 11976—2015 建筑外窗采光性能分级及检测方法
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14436 工业产品保证文件 总则
- GB/T 25208 固定灭火系统产品环境试验方法
- GB/T 31433—2015 建筑幕墙、门窗通用技术条件
- GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准
- XF 1025 消防产品 消防安全要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**消防排烟通风天窗** **skylight for smoke exhaust and ventilation**

安装在建筑物排烟区域顶部或外墙上,由排烟窗框、排烟窗扇、执行机构、传动系统及控制系统等组成的装置。

### 3.2

**温控释放装置** **temperature controlled releasing device**

用以评估预定位置处气流温度参数、能在达到预定值时自动触发启动并控制天窗关闭的温度控制装置。

### 3.3

**开启角度** **opening angle**

窗扇完全打开后,窗扇与水平面或垂直面形成的角度。