

ICS 27.040  
CCS K 56

**CAQI**

团 体 标 准

T/CAQI 248—2022

---

燃气轮机进气过滤器

Gas turbine inlet air filter

2022-02-21 发布

2022-08-20 实施

---

中国质量检验协会 发布

目 次

前言 ..... I

1 范围 ..... 1

2 规范性引用文件 ..... 1

3 术语和定义 ..... 1

4 分类与标记 ..... 3

5 技术要求 ..... 4

6 试验方法 ..... 8

7 检验规则 ..... 10

8 标志、包装、运输和贮存 ..... 12

附录 A（规范性） 阻水性能试验方法 ..... 14

附录 B（规范性） 反吹复原性能试验方法 ..... 19

参考文献 ..... 22

## 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。

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。

本文件由中国建筑科学研究院有限公司提出。

本文件由中国质量检验协会归口。

本文件起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、中建研科技股份有限公司、中国合格评定国家认可中心、华电电力科学研究院有限公司、中国计量科学研究院、清华大学、北京化工大学、北京科技大学、中国人民大学、哈尔滨工业大学(威海)、丹东天皓净化材料有限公司、烟台宝源净化有限公司、一粒米(无锡)纳米材料技术有限公司、深圳华盛过滤系统有限公司、嘉兴富瑞邦新材料科技有限公司、清河县传诚滤清器有限公司。

本文件起草人：邓高峰、代雯华、关运龙、韩丹、慈萌、白云山、赵玉柱、彭桂云、崔骊水、刘超、陈伟、成瑶、高巨宝、关丽、李大龙、许美红、孙剑、王烨、朱绪耀、苑凤珍、赵兴雷、孙贵峰。

# 燃气轮机进气过滤器

## 1 范围

本文件规定了燃气轮机进气过滤器的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于燃气轮机中的进气过滤器。空气压缩机等旋转式空气动力设备系统中的进气过滤器可参照执行。

## 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 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 6165 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 12123 包装设计通用要求

GB/T 13554—2020 高效空气过滤器

GB/T 14295—2019 空气过滤器

JG/T 404 空气过滤器用滤料

T/CAQI 247—2022 燃气轮机进气过滤器试验装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。