

ICS 27.040  
CCS K 56

CAQI

团 体 标 准

T/CAQI 247—2022

---

## 燃气轮机进气过滤器试验装置

Testing apparatus of 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 .....	III
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 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	12
7 检验规则 .....	14
8 标志、包装、运输和贮存 .....	15

## 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这些专利的责任。

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)、深圳华盛过滤系统有限公司。

本文件起草人：邓高峰、代雯华、关运龙、韩丹、慈萌、白云山、郝建刚、彭桂云、崔骊水、刘超、陈伟、成瑶、高巨宝、关丽、李大龙、苑风珍。

# 燃气轮机进气过滤器试验装置

## 1 范围

本文件规定了燃气轮机进气过滤器试验装置的分类与标记、过滤性能试验装置、阻水性能试验装置和反吹复原性能试验装置的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于燃气轮机进气过滤器过滤性能、阻水性能及反吹复原性能进行测试的试验装置。其他类型进气过滤器的测试装置可参照执行。

## 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 1047 管道元件 公称尺寸的定义和选用

GB/T 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验

GB/T 14295—2019 空气过滤器

GB/T 39193 环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法

GB 50243—2016 通风与空调工程施工质量验收规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。