

ICS 17.040.30  
CCS N 50

**CAQI**

团 体 标 准

T/CAQI 202—2021

---

空 气 离 子 测 量 仪

Air ion detector

2021-05-18 发布

2021-08-19 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 .....        | 2 |
| 6 试验方法 .....        | 4 |
| 7 检验规则 .....        | 7 |
| 8 标志、包装、运输和储存 ..... | 8 |

## 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、北京沃斯彤科技有限公司、中国关心下一代工作委员会健康体育发展中心、中国气象局气象探测中心、中国计量科学研究院、北京化工大学、建研科技股份有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司、道康（杭州）科技有限公司、佛山市顺德区阿波罗环保器材有限公司、威德创新科技（北京）有限公司、深圳市万仪科技有限公司。

本文件主要起草人：邓高峰、赖文、刘康苗、张晓春、邵海明、李增和、陈伟、陈咏梅、袁智勤、宋宇飞、关运龙、佟昊、王源、田壮、罗畅、朱吉兴、陆勇、张垒。

# 空气离子测量仪

## 1 范围

本文件规定了空气离子测量仪的术语和定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存。

本文件适用于对室内环境、大气环境中空气中离子浓度及净化器离子发生浓度进行测量的测量仪。

本文件不适用于在经常产生腐蚀性和爆炸性气体特殊环境场所使用的空气离子测量仪,不适用于空气以外介质中或固体颗粒物吸附的离子浓度检测。

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

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6587 电子测量仪器通用规范

GB/T 18809—2019 空气离子测量仪通用规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。