



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1241—2025

矿用通风阻力测定器通用技术要求

General technical requirements for mine ventilation resistance tester

2025-06-30 发布

2025-12-30 实施

国家能源局 发布
中国标准出版社 出版

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 产品型号和分类2

5 技术要求2

6 试验方法5

7 检验规则9

8 标志、包装、运输和贮存.....10

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。

本文件由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本文件由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中煤科工集团沈阳研究院有限公司、徐州矿一自动化科技有限公司、山东光安智能科技有限公司、济南嘉宏科技有限责任公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、抚顺中煤科工检测中心有限公司、山东能源集团鲁西矿业有限公司。

本文件主要起草人：马龙、王东、张洪兴、解悦、李梅香、吴兆宏、吴钰晶、张振峰、郭长娜、王哲、杨华松、齐宁、赵百顺、康馨丹、刘哲宁、冯文彬、王矿生、张荣文、张盛英、宋成祥、李伟清、胡兆锋、邓晓刚、刘玉鼎。

矿用通风阻力测定器通用技术要求

1 范围

本文件规定了矿用通风阻力测定器的产品型号和分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等。

本文件适用于煤矿等工作场所用的矿用通风阻力测定器(以下简称“测定器”)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过本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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温
- GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db:交变湿热(12 h+12 h循环)
- GB/T 2423.5—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ea和导则:冲击
- GB/T 2423.7—2018 环境试验 第2部分:试验方法 试验Ec:粗率操作造成的冲击(主要用于设备型样品)
- GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB/T 3836.1—2021 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10111 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 12173 矿用一般型电气设备
- AQ 1043—2007 矿用产品安全标志标识
- MT/T 210—1990 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品 基本试验方法
- MT/T 381—2007 煤矿用温度传感器通用技术条件
- MT/T 440—2008 矿井通风阻力测定方法
- MT/T 448—2008 矿用风速传感器
- MT/T 635—2020 矿井巷道通风摩擦阻力系数测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。