

ICS 13.100  
D 09  
备案号:26884—2010

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 442—2008  
代替 MT/T 442—1995

---

## 矿井通风网络解算程序编制通用规则

General compiling regulation of mine ventilation network calculating program

2009-12-11 发布

2010-07-01 实施

---

国家安全生产监督管理总局 发布

## 目 次

前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 基本功能 .....	2
5 数学模型 .....	2
6 解算原则 .....	4
7 解算精度 .....	4
8 误差分析 .....	5

## 前 言

本标准对 MT/T 442—1995《矿井通风网络解算程序编制通用规则》进行了修订,以代替 MT/T 442—1995。

本标准与 MT/T 442—1995 相比,主要变化如下:

- 删除了原标准 MT/T 442—1995 中的第 5 章解算步骤;
- 增加了第 3 章术语及定义,第 4 章基本功能,第 8 章误差分析;
- 第 5 章对通风网络数学模型进行了修订,增加了流体网络的数学表述内容;
- 第 6 章对解算方法及原则进行了补充与完善。

本标准由中国煤炭工业协会科技发展部提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:煤炭科学研究总院抚顺研究院、辽宁工程技术大学。

本标准主要起草人:梁运涛、刘剑、王刚、贺明新、李艳昌、倪景峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- MT/T 442—1995。