

ICS 29.260.20  
K 35  
备案号:22169—2007

**MT**

# 中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 409—2007  
代替 MT 409—1995

---

## 甲烷报警矿灯

Cap lamp for methane alarm

2007-10-22 发布

2008-01-01 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 产品分类 .....	1
4 要求 .....	2
5 试验方法 .....	3
6 检验规则 .....	5
7 标志、包装、运输和贮存 .....	7

## 前 言

本标准是对 MT 409—1995《甲烷报警矿灯》的修订,本标准代替 MT 409—1995。

本标准与 MT 409—1995 相比,主要变化如下:

- 删除了术语(1995 年版的第 3 章);
- 增加了产品型式(见 3.1);
- 增加了产品基本参数的要求(见 4.1);
- 删除了原安全性能与使用性能的要求和试验方法(1995 年版的 5.1~5.12,6.4~6.15);
- 增加了现安全性能与使用性能的要求和试验方法(见 4.3 和 4.4,5.3 和 5.4);
- 增加了显示误差的要求及试验方法(见 4.5.1 和 5.5.1);
- 增加了冲击的要求及试验方法(见 4.5.12 和 5.5.12);
- 修改了稳定性的要求及试验方法(1995 年版的 5.13.4 和 6.16.4;本版的 4.5.5 和 5.5.5);
- 修改了交变湿热的要求及试验方法(1995 年版的 5.13.7 和 6.16.7;本版的 4.5.8 和 5.5.8);
- 修改了出厂检验的要求(1995 年版的 7.1.1;本版的 6.1);
- 修改了型式检验的要求(1995 年版的 7.2;本版的 6.2)。

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专用设备标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:煤炭科学研究总院上海分院、天津马克尼电子仪器有限公司、上海奉泰电子电器元件厂有限公司、上海科昊电子工程有限公司、海南中煤力达电子有限公司。

本标准主要起草人:闵建中、徐学期、臧才运、杨炳和、顾苑婷、陆鸣、刘宏儒、李国辉、江涛、张焕义。

本标准于 1995 年 12 月 5 日首次发布,2006 年 5 月第一次修订。