



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10537—2021

---

## 矿用显示器

Monitor for mine

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

---

国家能源局 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 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 .....	10
8 标志、包装、运输和贮存 .....	11

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：中煤科工集团沈阳研究院有限公司、三一重型装备有限公司、徐州江煤科技有限公司、北京天地玛珂电液控制系统有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、山东大齐通信电子有限公司、济南华科电气设备有限公司。

本标准主要起草人：李者、郭长娜、马龙、李俊士、刘明琦、李志福、刘逸、陈永冉、刘雅君、陈青、祖安、祁文婷、王洋洋、王东、翟青妮、张宇佳、李冬、殷卫峰、张映雷、李臣华。

# 矿用显示器

## 1 范围

本标准规定了矿用显示器的术语和定义、产品型号和分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮运。

本标准适用于煤矿井下、露天煤矿、选煤厂、非煤矿山等矿山领域工作场所的矿用显示器(以下简称显示器)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆型“d”保护的的设备
- GB 3836.3 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备
- GB 3836.4—2010 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- 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
- SJ/T 11727—2018 便携式显示设备图像质量测量方法
- MT/T 210—1990 煤矿通信、检测、控制用电子产品基本试验方法
- MT/T 899 煤矿用信息传输装置

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**显示器 monitor**

一种将一定的电子文件通过特定的传输设备显示到屏幕上再反射到人眼的显示工具。