



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11447—2023

矿用生命探测仪

Life detector for mine

2023-12-28 发布

2024-06-28 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 8

8 标志、包装、运输、贮存..... 9

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：抚顺中煤科工检测中心有限公司、泰安市鲁峰电工科技有限公司、湖南华诺星空电子技术有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、中煤科工集团重庆研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司。

本文件主要起草人：李振新、马龙、邹晓旭、王中峰、韩明华、张安然、陈永冉、李者、钱旭、刘雅君、祁文婷、张秋琳、王哲、李让、张宇佳。

矿用生命探测仪

1 范围

本文件规定了雷达探测原理的矿用生命探测仪(以下简称生命探测仪)的产品型号、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于煤矿井下、露天煤矿、非煤矿山等工作场所用的雷达原理的矿用生命探测仪。

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/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 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备
- GB/T 3836.3 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- 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 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

3.1

矿用生命探测仪 life detector for mine

具有穿透介质并探测废墟中人体生命信息特征的设备。

注:简称生命探测仪。