



中华人民共和国国家标准

GB 43068—2023

煤矿用跑车防护装置安全技术要求

Safety technical requirements for coal mine-used car catcher

2023-09-08 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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 安全技术要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	6

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。

本文件由国家矿山安全监察局提出并归口。

煤矿用跑车防护装置安全技术要求

1 范围

本文件规定了煤矿用跑车防护装置的安全技术要求、试验方法、检验规则。
本文件适用于煤矿用跑车防护装置的设计、制造、安装使用和检验。

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 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”保护的設備
- GB/T 3836.3 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的設備
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的設備
- GB/T 5590 矿用防爆低压电磁起动机
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13306 标牌

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

跑车防护装置 car catcher

倾斜井巷内安设的,能够将运行中断绳或脱钩的车辆阻止住的装置或设施。

3.2

缓冲器 buffer

倾斜井巷内安设的,跑车时用来吸收能量的跑车防护装置上起缓冲作用的机构。

3.3

挡车栏 car stopping device

倾斜井巷内安设的,在上山、下山过程中拦截断绳或脱钩车辆的跑车防护装置上的机构。

3.4

收放机构 deploying and retracting device

倾斜井巷内安设的,能够将挡车栏打开或关闭的跑车防护装置上的执行机构。

3.5

缓冲元件 buffer component

与缓冲器中静态部件产生相对运动的元件。