

## 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10755—2021

---

### 煤矿在用架空乘人装置定期安全 检测检验规范

Regular safety inspecting-testing specification of in-service overhead  
passenger device for coal mines

2021-11-16 发布

2022-02-16 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 检测检验基本要求 .....	1
5 检测检验项目及技术要求 .....	2
6 检测检验方法 .....	6
7 检测检验规则 .....	10
8 判定规则 .....	11
参考文献 .....	12

## 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科技发展部提出。

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：中检集团公信安全科技有限公司、中国安全生产科学研究院、中国煤炭工业协会生产力促进中心、煤科集团沈阳研究院有限公司、北京科正平机电设备检验所。

本文件主要起草人：张振安、李双会、荀明利、徐士伟、李曙光、田始超、谭廷帅、任茂强。

# 煤矿在用架空乘人装置定期安全 检测检验规范

## 1 范围

本文件规定了煤矿在用架空乘人装置定期安全检测检验基本要求、检测检验项目及技术要求、检测检验方法、检测检验规则和判定规则。

本文件适用于煤矿在用架空乘人装置的定期安全检测检验。初次检测检验可参照本文件。

## 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 7679.3 矿山机械术语 第3部分:提升设备

AQ 1038 煤矿用架空乘人装置安全检验规范

## 3 术语和定义

GB/T 7679.3 和 AQ 1038 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**初次检测检验 initial inspecting-testing**

新安装投入使用前进行的检测检验。

### 3.2

**定期检测检验 regular inspecting-testing**

按规定的周期进行的检测检验。

## 4 检测检验基本要求

4.1 待检架空乘人装置应具有出厂合格证和矿用产品安全标志,应具有有效钢丝绳检验报告。

4.2 检测检验使用仪器设备时,按照《煤矿安全规程》的要求,在爆炸环境中使用的设备应当采用 EPL Ma 保护级别。使用非煤矿专用的便携式电气测量仪表,必须在甲烷浓度 1.0% 以下的地点使用,并实时监测使用环境的甲烷浓度。

4.3 检测检验用仪器设备的准确度不应低于表 1 中的规定,经检定/校准并确认合格。