



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11520—2024

## 煤矿井下顺槽刮板转载机用迈步自移装置

Stepping self-moving device for scraper transfer machine in underground coal mines

2024-05-24 发布

2024-11-24 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 组成、型号及基本参数 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	4
7 检验规则 .....	6
8 标志、包装、运输、贮存 .....	7

## 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专用设备标准化技术委员会归口。

本文件起草单位:宁夏天地奔牛实业集团有限公司、太原煤科检测技术有限公司、中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、中煤张家口煤矿机械有限公司。

本文件主要起草人:吴立忠、张念生、王春生、石岚、宋岩、贾东升、贾永玲、付智慧、巩文、郑杨。

# 煤矿井下顺槽刮板转载机用迈步自移装置

## 1 范围

本文件规定了煤矿井下顺槽刮板转载机用迈步自移装置(以下简称迈步自移装置)的组成及型号、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,描述了相应的试验方法。

本文件适用于迈步自移装置的设计、制造和检验。

## 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 191 包装储运图示标志

GB/T 3683 橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝编制增强液压型 规范

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”保护的设备

GB/T 13306 标牌

GB/T 25974.2 煤矿用液压支架 第2部分:立柱和千斤顶技术条件

GB/T 25974.3 煤矿用液压支架 第3部分:液压控制系统及阀

GB/T 37400.3 重型机械通用技术条件 第3部分:焊接件

AQ 1043 矿用产品安全标志标识

MT/T 76 液压支架用乳化油、浓缩油及其高含水液压液

MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范

MT/T 154.1 煤矿机电产品型号编制方法 第1部分:导则

MT 209 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品通用技术要求

MT/T 210 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法

MT/T 986 矿用 U形销式快速接头及附件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**迈步自移 stepping self-moving**

利用迈步自移装置的导轨与顺槽用刮板转载机互为支点,实现自行前移。

### 3.2

**座体 seat body**

安装在顺槽用刮板转载机两侧,用以支撑、行走及抬高的部件。