



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1314—2025

煤矿在用无极绳连续牵引车 检测检验规范

Inspecting-testing specification of in-service endless rope con-
tinuous tractor for coal mines

2025-12-18 发布

2026-06-18 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 技术要求1

5 检验方法3

6 检验规则4

7 判定规则5

参考文献.....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：中煤科工集团沈阳研究院有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、徐州矿一自动化科技有限公司、重庆市公共交通控股(集团)有限公司索道分公司、中检集团公信安全科技有限公司、抚顺中煤科工检测中心有限公司、上海煤科检测技术有限公司、河北煤炭科学研究院有限公司、湘潭恒欣实业股份有限公司、中检集团安检安全技术服务(内蒙古)有限公司。

本文件主要起草人：谭廷帅、史志远、马龙、谢石、张洪兴、荀明利、牛永峰、张红奎、王玉成、周瑞峰、边建朝、王贵生、管长焦、刘德君、马立爽、李春海、刘建、冯海涛、刘永亮、陈翀、张连军、杨自攀。

煤矿在用无极绳连续牵引车 检测检验规范

1 范围

本文件规定了煤矿在用无极绳连续牵引车的检测检验的技术要求、检验方法、检验规则和判定规则。本文件适用于煤矿在用无极绳连续牵引车(以下简称“牵引车”)的检测检验。

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。

JB/T 1581 汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法

KA/T 988 无极绳连续牵引车

3 术语和定义

KA/T 988 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

最大载荷 maximum load

牵引车实际使用时牵引的最大载重量。

3.2

正常运行工况 normal operating conditions

最大载荷时的工作状况。

4 技术要求

4.1 一般要求

4.1.1 牵引车配套用的防爆电气设备应有防爆合格证,纳入矿用安全标志管理目录的产品应有矿用产品安全标志证书。

4.1.2 绞车的主轴内部不应有白点和裂纹。

4.1.3 绞车滚筒上绳衬直径应符合以下规定:

- a) 抛物线滚筒绳衬直径不应小于牵引钢丝绳直径的 50 倍;
- b) 绳槽式滚筒绳衬直径不应小于牵引钢丝绳直径的 40 倍,导绳副滚筒直径不应小于牵引钢丝绳直径的 28 倍。

4.1.4 钢丝绳如需插接,其接头的插接长度不应小于钢丝绳直径的 1 000 倍。

4.1.5 使用单位应建立钢丝绳检查、维护和更换记录。钢丝绳的检验及使用年限依据《煤矿安全规程》的规定。