ICS 73.100.99
CCS D 93

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1279—2025

斜井卡轨运人系统技术条件

Technical conditions of mancar trapped rail transport system for inclined shaft

2025-06-30 发布　　2025-12-30 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 ……2
4　技术要求 ……3
5　试验方法 ……6
6　检验规则……10
7　卡轨人车标志、包装、运输和贮存……13

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：石家庄煤矿机械有限责任公司、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、常州科研试制中心有限公司。

本文件主要起草人：杨阳、谭廷帅、史志远、王亚风、李英娜、史发慧、白家伟、李振烨、苗胜杰、雷朋。

斜井卡轨运人系统技术条件

1 范围

本文件规定了斜井卡轨运人系统的技术要求、试验方法、检验规则以及卡轨人车标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于煤矿用运行速度不大于3.9 m/s的异形轨斜井卡轨运人系统和标准轨斜井卡轨运人系统，该系统不适用于有煤尘和可燃性爆炸危险的回风斜井(巷)。金属和非金属等矿山用斜井卡轨运人系统可参照执行。

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 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

GB/T 229 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

GB/T 1184 形状和位置公差 未注公差值

GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 1972 碟形弹簧

GB/T 2585 铁路用热轧钢轨

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 8918 重要用途钢丝绳

GB/T 11264 热轧轻轨

GB/T 13306 标牌

GB/T 13813 煤矿用金属材料摩擦火花安全性试验方法和判定规则

GB 20181 矿井提升机和矿用提升绞车 安全要求

GB 21011 矿用人车 安全要求

GB/T 23934 热卷圆柱螺旋压缩弹簧 技术条件

AQ 1043 矿用产品安全标志标识

JB/T 5936 工程机械 机械加工件通用技术条件

JB/T 5943 工程机械 焊接件通用技术条件

JB/T 5945 工程机械 装配通用技术条件

JB/T 8296.2 矿山窄轨车辆 开式轮对 车轮

MT/T 776 煤矿机械液压系统总成出厂检验规范

MT/T 827 煤矿机械液压系统通用技术条件

NB/T 47013.3 承压设备无损检测 第3部分：超声检测

NB/T 47013.4 承压设备无损检测 第4部分：磁粉检测