



中华人民共和国煤炭行业标准

MT/T 1310—2025

煤矿井下架空乘人装置安装 调试技术要求

Technical requirements for installation and commissioning of
underground aerial passenger device in 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 一般要求1

5 安装要求2

6 调试要求5

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：湘潭恒欣实业股份有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限责任公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、抚顺中煤科工检测中心有限公司、河南平宝煤业有限公司、潞安新疆煤化工(集团)有限公司、中平能化集团天工机械制造有限公司、霍州煤电集团有限责任公司、华亭煤业集团有限责任公司、重庆市公共交通控股(集团)有限公司索道分公司、北京天玛智控科技股份有限公司、鹤岗斯达机电设备制造有限责任公司、山西焦煤物资装备有限公司、国家能源集团新疆能源化工有限公司、煤炭工业太原设计研究院集团有限公司、新疆焦煤(集团)有限责任公司。

本文件主要起草人：肖连平、史志远、谢石、刘明琦、彭钰峰、杨自攀、伍慧、何祖双、李俊德、谭廷帅、贺江波、郭臣、陈华新、孙恩中、程林、边小科、冯博、赵衍强、秦伟、王钢、王虎、尤国俊、闫震、王迎春。

煤矿井下架空乘人装置安装 调试技术要求

1 范围

本文件规定了煤矿井下架空乘人装置(以下简称“架空乘人装置”)的一般要求、安装及调试等技术要求。

本文件适用于煤矿井下架空乘人装置的安装和调试。

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 3797 电气控制设备

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 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的設備

GB 50231 机械设备安装工程施工及验收通用规范

AQ 1038 煤矿用架空乘人装置安全检验规范

MT/T 5010 煤矿安装工程质量检验评定标准

3 术语和定义

AQ 1038 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安装中心线 central installation line

用于标示巷道内辅助设施整体安装位置的基准线。

3.2

腰线 waistline

倾角与巷道坡度一致,用于确定和控制横梁安装位置与标高的基准线。

4 一般要求

4.1 架空乘人装置的安装应符合专项设计要求。

4.2 架空乘人装置的工程施工,应具备以下技术文件:

- a) 架空乘人装置的专项设计文件;
- b) 架空乘人装置钢丝绳的第三方检验报告;
- c) 组织措施、技术措施、安全措施、施工方案和应急预案。

4.3 架空乘人装置的工程施工应注意井巷地质条件及变形等因素的影响。