



团 体 标 准

T/CNCA 022—2022

煤矿用可伸缩带式输送机无基础安装装置

Installation device without foundation for retractable belt conveyor in coal mine

2022-08-25 发布

2022-10-01 实施

中国煤炭工业协会 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 型号标记	1
5 装置系统组成与基本参数	2
5.1 装置系统组成	2
5.2 每部分结构组成	2
5.3 液压控制及保护系统	3
5.4 基本参数	3
6 要求	4
6.1 工作条件	4
6.2 一般要求	4
6.3 材料及配套件	4
6.4 性能与功能要求	4
6.5 质量	4
6.6 安全防护	5
7 试验方法	5
7.1 焊接质量	5
7.2 结构尺寸公差与形位公差	5
7.3 性能与功能检验	5
7.4 安全防护检测	6
7.5 外观质量	6
7.6 材料及配套件验证	6
8 检验规则	6
8.1 出厂检验	6
8.2 型式检验	7
8.3 判定规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	8
9.1 标志	8
9.2 包装	8
9.3 运输和贮存	8
参考文献	9

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并归口。

本文件起草单位：国家能源集团宁夏煤业公司、国家能源集团煤炭与运输产业管理部、国家能源集团神东煤炭公司、宁夏天地西北煤机有限公司。

本文件主要起草人：刘小明、蒙鹏科、尤文顺、张杰文、丁震、吴晓旭、姚荣、李浪平、刘怀江、何学源、王存飞、贺海涛、邬建雄、王荣国、冯宝忠、王宁。

煤矿用可伸缩带式输送机无基础安装装置

1 范围

本文件规定了煤矿用可伸缩带式输送机无基础安装装置(以下简称“装置”)的型号标记、装置系统组成与基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于煤矿用可伸缩带式输送机无基础安装装置设计、制造和检测。

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 700 碳素结构钢
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 10595—2017 带式输送机
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB 22340—2008 煤矿用带式输送机 安全规范
- GB 50270 输送设备安装工程施工及验收规范
- JB/T 5000.3 重型机械通用技术条件 第3部分:焊接件
- MT 820 煤矿用带式输送机 技术条件
- MT/T 901—2000 煤矿井下用伸缩带式输送机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无基础安装装置 **installation device without foundation**

一种采用顶底板间的支撑方式替代预埋地脚螺栓方式,固定可伸缩带式输送机的安装装置。

3.2

支撑座 **support seat**

由方钢、钢板组成,用于连接带式输送机机架和液压支撑机构固定的焊接结构件。

4 型号标记

4.1 装置型号标记采用汉语拼音字母和阿拉伯数字混合编制方法。

4.2 型号标记由四段组成,各项代号含义如下: