



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11464—2023

## 带式输送机用断带抓捕装置

Broken-belt catcher for belt conveyer

2023-12-28 发布

2024-06-28 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 分类和标记 ..... 2

5 技术要求 ..... 2

6 试验方法 ..... 4

7 检验规则 ..... 5

8 标志、包装、运输和贮存 ..... 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：上海煤科检测技术有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、兖矿集团东华重工有限公司。

本文件主要起草人：陈会军、曹大远、贺江波、潘发生、奚丽峰、张连军、李福华、李瑶瑶、骆铁楠。

# 带式输送机用断带抓捕装置

## 1 范围

本文件规定了带式输送机用断带抓捕装置(以下简称抓捕装置)的分类和标记、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于煤矿或非煤矿山用带式输送机用断带抓捕装置的设计、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 985.1 气焊、焊条电弧焊、气体保护焊和高能束焊的推荐坡口
- 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 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法
- 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”保护的的设备
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第3部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- GB/T 10111—2008 随机数的产生及其在产品质量抽样检验中的应用程序
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范
- MT/T 459 煤矿机械用液压件通用技术条件
- MT/T 776—2004 煤矿机械液压系统总成出厂检验规范
- MT 820 煤矿用带式输送机 技术条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **抓捕力 catching force**

抓捕装置抓紧输送带,阻止输送带下滑的摩擦力。

### 3.2

#### **动作时间 response time**

抓捕机构从接收到断带信号开始抓捕,至抓捕机构完成抓捕动作的空动时间。

### 3.3

#### **动作距离 action distance**

触发抓捕机构实施抓捕动作时,输送带的下滑距离。