



中华人民共和国能源行业标准

NB/T 11443—2023

可控起动传动装置通用技术条件

General technical specification of controlled start transmission

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 型式与命名	2
5 要求	4
6 试验方法	8
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输和贮存	12
附录 A (资料性) 背对背对拖试验系统	14
附录 B (资料性) 直接拖动试验系统	15

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：中国煤炭科工集团太原研究院有限公司、太原煤科检测技术有限公司、山西天地煤机装备有限公司、安标国家矿用产品安全标志中心有限公司、山西维达传动科技有限公司、宁夏天地奔牛实业集团有限公司、中煤张家口煤矿机械有限责任公司。

本文件主要起草人：刘伟立、王步康、金江、石岚、师理智、李志忠、史志远、宋岩、贺江波、宋磊、贾炎、庄占斌、李海锋、陈昭赫、赵永红、张学瑞、王彩君、马柯峰、刘志、宋如斋。

可控起动传动装置通用技术条件

1 范围

本文件规定了可控起动传动装置(以下简称可控传动系统)的型式与命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于煤矿井下刮板输送机用可控传动系统、带式输送机用可控传动系统的设计、制造与检验。

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 3683 橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝编织增强液压型 规范
- 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 3836.3 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的的设备
- GB/T 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备
- GB/T 3836.9 爆炸性环境 第9部分:由浇封型“m”保护的的设备
- GB/T 10544 橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝缠绕增强外覆橡胶液压型 规范
- GB/T 13306 标牌
- AQ 1043—2007 矿用产品安全标志标识
- JB/T 7929 齿轮传动装置清洁度
- MT/T 98 液压支架用软管及软管总成检验规范
- MT/T 148 刮板输送机用减速器
- MT/T 210 煤矿通信、检测、控制用电工电子产品基本试验方法
- MT/T 681 煤矿用带式输送机用减速器 技术条件
- MT 818.1 煤矿用电缆 第1部分:移动类软电缆一般规定
- MT/T 818.14 煤矿用阻燃电缆 第3单元:煤矿用阻燃通信电缆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

可控起动传动装置 controlled start transmission

基于微处理器为核心的多级齿轮减速器、湿式离合器及液压控制组成的传动系统。

3.2

自动保护(自动监控)装置 auto-protection (automatic monitoring) system

用于采集、处理可控传动系统在启动、运行、停止过程中的相关状态参数,在相关参数出现异常时