



# 中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10547—2021

---

## 矿用隔爆型电力液压推动器

Mine flameproof electric hydraulic driver

2021-01-07 发布

2021-04-01 实施

---

国家能源局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类及型号 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	10
7 检验规则 .....	14
8 标志、包装、运输、存储 .....	15
附录 A (资料性附录) 推动器连接尺寸 .....	17

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国煤炭工业协会提出。

本标准由煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中煤科工集团重庆研究院有限公司、中煤科工集团沈阳研究院有限公司、焦作金箍制动器股份有限公司、焦作威豪制动设备有限公司、青岛标益科技有限公司。

本标准主要起草人：李燕、杨帆、许志全、陈凡东、魏宏宇、周围、康丽莹、张荣跃、乔向东、邢保安、杨文忠、薛红霞、马中骏。

本标准为首次发布。

# 矿用隔爆型电力液压推动器

## 1 范围

本标准规定了矿用隔爆型电力液压推动器的术语和定义、产品分类及型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和存储。

本标准适用于以三相交流电驱动,隔爆型电动机、离心泵、液压缸组合为一体的矿用隔爆型电力液压推动器(以下简称“推动器”)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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—2008 包装储运图示标志
- GB/T 755—2019 旋转电动机 定额和性能
- GB/T 1032—2012 三相异步电动机试验方法
- GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h+12 h 循环)
- GB 3836.1—2010 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB 3836.2—2010 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备
- GB 3836.3—2010 爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的设备
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 22719.1—2008 交流低压电动机散嵌绕组匝间绝缘 第1部分:试验方法
- AQ 1043—2007 矿用产品安全标志标识
- JB/T 10603—2006 电力液压推动器

## 3 术语和定义

JB/T 10603—2006 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 JB/T 10603—2006 中的一些术语和定义。

### 3.1

#### 额定行程 **rated stroke**

推动器推杆从起始极限位置运动至终点极限位置的距离。

[JB/T 10603—2006,定义 3.1]

### 3.2

#### 载荷 **load**

施加在推动器推杆上,沿推杆轴线作用并与推动器推力方向相反的外力。

[JB/T 10603—2006,定义 3.2]