

中华人民共和国能源行业标准

NB/T 10548—2021

矿用隔爆型线缆卷筒装置

Explosion-proof cable drum for coal mine

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 产品型号及参数	1
5 技术要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则	8
8 标志、包装、运输和贮存	9

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：煤科集团沈阳研究院有限公司、三一重型装备有限公司、泰安科创矿山设备有限公司、青岛标益科技有限公司。

本标准主要起草人：佟德君、张宏福、康丽莹、朱世安、常海英、张红奎、朱剑锋、王宇鹏、段存虎、张庆东、沈怀强、刘华、付晓、马中骏。

本标准为首次发布。

矿用隔爆型线缆卷筒装置

1 范围

本标准规定了矿用防爆型线缆卷筒装置(包含电缆卷筒及光缆卷筒,以下简称“线缆卷筒”)的产品型号、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于煤矿井下的电压等级为 380 V、660 V、1 140 V 线缆卷筒。

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 2423.4 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”保护的的设备

GB 3836.3—2010 爆炸性环境 第 3 部分:由增安型“e”保护的的设备

GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 14048.1—2012 低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

AQ 1043 矿用产品安全标志标识

MT/T 661—2011 煤矿井下用电器设备通用技术条件

MT 818.1—2009 煤矿用电缆 第 1 部分:移动类软电缆一般规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

线缆卷筒 cable drum

控制电缆的自动收放的装置。

4 产品型号及参数

4.1 线缆卷筒型号

线缆卷筒的型号表示如下。