



73.010  
04  
备案号: 19412—2007

# AQ

## 中华人民共和国安全生产行业标准

AQ 1037—2007

### 煤矿用无极绳绞车安全检验规范

Safety inspection code of endless-rope winder for coal mines

行业标准信息服务平台

2007-01-04 发布

2007-04-01 实施

国家安全生产监督管理总局 发布



## 前 言

本标准全文为强制性标准。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会煤矿安全分技术委员会归口。

本标准起草单位：安标国家矿用产品安全标志中心(矿用产品安全标志办公室)、煤炭科学研究总院上海分院。

本标准主要起草人：王国键、袁庆国、陈峤鹰、臧梦、黄继强。

行业标准信息服务平台



## 煤矿用无极绳绞车安全检验规范

### 1 范围

本标准规定了煤矿用无极绳绞车(以下简称“绞车”)的产品分类、检验要求、检验内容、检验方法、检验规则。

本标准适用于煤矿地面或井下运输(用)绞车,不适用于提升或运输人员的绞车。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 2894 安全标志(GB 2894—1996, neq ISO 3864:1984)

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法(GB/T 3768—1996, eqv ISO 3746:1995)

GB 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3836.1—2000, eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(GB 3836.2—2000, eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(GB 3836.4—2000, eqv IEC 60079-11:1999)

GB/T 7679.3—2005 矿山机械术语 第3部分:提升设备

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第2部分:技术原则与规范(GB/T 15706.2—1995, eqv ISO/TR 12100-2:1992)

JB/T 7929—1999 齿轮传动装置清洁度

JB 8515—1997 矿用绞车 安全要求

MT/T 154.8—1996 煤矿辅助运输设备型号编制方法

煤矿安全规程 2004年版

### 3 术语和定义

GB/T 7679.3—2005中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。为了方便重复列出了GB/T 7679.3—2005中的一些术语。

#### 3.1

**摩擦轮直径 diameter of friction pulley**

摩擦轮上钢丝绳中心到摩擦轮中心名义距离的两倍。

#### 3.2

**钢丝绳最大静张力 maximum static tension of rope**

与卷筒相切处的钢丝绳所允许承受的最大静载荷。

#### 3.3

**钢丝绳最大静张力差 maximum static tension difference of rope**

钢丝绳的上升侧与下放侧静载荷的最大差值。