



# 中华人民共和国国家标准

GB 21352—2008

---

## 矿井用钢丝绳芯阻燃输送带

Steel cord flame retardant conveyor belts  
used in underground mines

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 **GB/T 21352—2008**。

2008-01-11 发布

2008-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
矿 井 用 钢 丝 绳 芯 阻 燃 输 送 带  
GB 21352—2008

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2008年3月第一版

\*

书号:155066·1-30819

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准 4.7 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准的附录 A、附录 B 和附录 C 均为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业胶带标准化技术归口单位归口。

本标准起草单位:青岛橡六集团有限公司、青岛橡胶工业研究所。

本标准主要起草人:孙成才、余雪梅、由世峰、韩德深。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 矿井用钢丝绳芯阻燃输送带

## 1 范围

本标准规定了矿井用钢丝绳芯阻燃输送带(简称带)的规格、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于地下矿井使用的钢丝绳芯阻燃输送带。

## 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/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定(GB/T 528—1998,eqv ISO 37:1994)

GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(GB/T 3512—2001,eqv ISO 188:1998)

GB/T 3684 输送带 导电性 规范和试验方法(GB/T 3684—2006,ISO 284:2003,IDT)

GB/T 3685 输送带酒精喷灯燃烧性能规范和试验方法(GB/T 3685—1996,eqv ISO 340:1988)

GB/T 4490 输送带尺寸(GB/T 4490—1994,eqv ISO 251:1987 和 ISO 583:1990)

GB/T 5752 输送带标志(GB/T 5752—2002,eqv ISO 433:1991)

GB/T 5753 钢丝绳芯输送带覆盖层厚度的测定(GB/T 5753—1994,eqv ISO 7590:1990)

GB/T 5754.2 钢丝绳芯输送带 纵向拉伸试验 第2部分:拉伸强度的测定(GB/T 5754.2—2005,ISO 7622-2:1984,IDT)

GB/T 5755 钢丝绳芯输送带钢丝绳粘合强度的测定(GB/T 5755—2000,eqv ISO 7623:1996)

GB/T 7986 输送带滚筒摩擦试验方法

GB/T 9770—2001 普通用途钢丝绳芯输送带

GB/T 9867 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)(GB/T 9867—1988,neq ISO 4649:1985)

GB/T 17044 钢丝绳芯输送带覆盖层与带芯层粘合强度试验方法(GB/T 17044—1997,eqv ISO 8094:1984)

HG/T 3056 输送带 贮存和搬运指南(HG/T 3056—2006,ISO 5285:2004,IDT)

## 3 产品分类

### 3.1 规格

带的规格按纵向拉伸强度和宽度区分。

3.1.1 带的强度规格用字母“St”和纵向拉伸强度(N/mm)的标称值表示,其系列见表1。

3.1.2 带的宽度规格以毫米(mm)为单位表示,其系列见表2。

### 3.2 结构

带由芯胶、钢丝绳、覆盖层和边胶构成。带的断面结构见图1。