ICS 53.040.20
CCS G 42

T

# 团　　体　　标　　准

T/CRIA 16019—2024

# 耐磨钢丝绳芯输送带

**Abrasion-resistant steel cord conveyor belts**

2024-03-04 发布　　2024-06-01 实施

中国橡胶工业协会　发布
中国标准出版社　出版

# 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。

本文件由中国橡胶工业协会提出并归口。

本文件起草单位：山东康迪泰克工程橡胶有限公司、山西凤凰胶带有限公司、山东晨光胶带有限公司、保定华月胶带有限公司、张家港市华申工业橡塑制品有限公司、中南橡胶集团有限责任公司、山东威普斯橡胶股份有限公司、河北环球科技股份有限公司、中国橡胶工业协会胶管胶带分会。

本文件主要起草人：李洪成、黄贞旭、梁少华、刘生平、刘朝前、赵凯、王传贵、周豪杰、梁洪杰、李信。

# 耐磨钢丝绳芯输送带

## 1 范围

本文件规定了耐磨钢丝绳芯输送带(以下简称“带”)的规格、结构、标记、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、贮存和运输。

本文件适用于工作环境温度为－20 ℃～40 ℃的矿业、冶金、水泥、港口和电力等行业要求耐磨用途的钢丝绳芯输送带。

## 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 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定

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 5752 输送带 标志

GB/T 5753 钢丝绳芯输送带覆盖层厚度的测定

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 5755 钢丝绳芯输送带 绳与包覆胶粘合试验 原始状态下和热老化后试验

GB/T 5756 输送带术语及其定义

GB/T 7983 输送带 横向柔性(成槽性) 试验方法

GB/T 9770 普通用途钢丝绳芯输送带

GB/T 9867—2008 硫化橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)

GB/T 17044 钢丝绳芯输送带 覆盖层与带芯层粘合强度试验

GB/T 21352—2022 地下矿井用钢丝绳芯阻燃输送带

GB/T 33514 钢丝绳芯输送带 钢丝绳横向和垂直位移的测定

GB/T 39813 输送带 贮存和搬运指南

HG/T 2410 输送带 取样

## 3 术语和定义

GB/T 5756 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 规格、结构、标记

### 4.1 规格

带的规格按带的宽度、纵向拉伸强度来区分。

#### 4.1.1 宽度

带的宽度规格见表1。