

# 团 体 标 准

T/CRIA 16007—2019

---

## TBM 织物芯输送带

Conveyor belts of textile construction for TBM

2019-12-09 发布

2020-01-01 实施

---

中国橡胶工业协会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国橡胶工业协会提出。

本标准由中国橡胶工业协会技术经济委员会归口。

本标准由中国橡胶工业协会胶管胶带分会负责解释。

本标准起草单位：河北九洲橡胶科技股份有限公司、保定海川胶带制造股份有限公司、兖矿集团唐村实业有限公司、山东祥通橡塑集团有限公司、浙江保尔力胶带有限公司、山东盛润胶带有限公司、荣成市华诚橡胶有限公司、中南橡胶集团有限责任公司、河北环球科技股份有限公司、青岛百瑞福橡塑有限公司。

本标准主要起草人：杜占虎、李永亮、刘伟影、黄孝庭、王升旭、齐洋超、吕永幸、由洪林、杨杰、郭浩、刘伟。

# TBM 织物芯输送带

## 1 范围

本标准规定了 TBM 织物芯输送带(以下简称“带”)的结构、标记、技术要求、检验、标志、包装、贮存与运输。

本标准适用于隧道(TBM)使用的织物芯输送带。

## 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 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—2009,ISO 37:2005, IDT)

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 实验室规模的燃烧特性要求和试验方法(GB/T 3685—2009,ISO 2340:2004, IDT)

GB/T 3690 织物芯输送带 全厚度拉伸强度、拉断伸长率和参考力伸长率 试验方法(GB/T 3690—2009,ISO 283:2007, IDT)

GB/T 4490 织物芯输送带 宽度和长度(GB/T 4490—2009,ISO 251:2007, IDT)

GB/T 5752 输送带标志(GB/T 5752—2013,ISO 433:1991, IDT)

GB/T 6759 输送带 层间粘合强度 试验方法(GB/T 6759—2013,ISO 252:2007, IDT)

GB/T 7983 输送带 横向柔性(成槽性)试验方法(GB/T 7983—2013,ISO 703:2007, IDT)

GB/T 9867—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶耐磨性能的测定(旋转辊筒式磨耗机法)(GB/T 9867—2008,ISO 4649:2002, IDT)

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

ISO 583 织物芯输送带 带的总厚度和各层厚度 试验方法(Conveyor belts with a textile carcass—Total belt thickness and thickness of constitutive elements—Test methods)

ISO 16851 织物芯输送带 环形输送带(拼接)净长度的测定[Textile conveyor belts—Determination of the net length of an endless (spliced) conveyor belt]

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**TBM tunnel boring machine**

用于隧道施工的掘进机和盾构机。