



中华人民共和国国家标准

GB/T 47993—2026/ISO 22843:2020

橡胶捆扎带 通用要求和试验方法

Rubber bands—General requirements and test methods

(ISO 22843:2020, IDT)

2026-07-30 发布

2027-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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。

本文件等同采用 ISO 22843:2020《橡胶捆扎带 通用要求和试验方法》。

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。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(SAC/TC 35)归口。

本文件起草单位：浙江天铁科技股份有限公司、北京中实国金国际实验室能力验证研究有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、北京华腾检测认证有限公司、天台县产品质量检验所、台州华振轨道科技有限公司、上海轨道交通检测认证(集团)有限公司、西北橡胶塑料研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：周炯浩、丁辰、张广宇、张亮、赵天霖、龚宇镭、李鑫宇、张熹、吴新国。

橡胶捆扎带 通用要求和试验方法

1 范围

本文件规定了一般用途(如日常捆扎或包装)天然橡胶捆扎带的分类、要求、包装和标记,描述了相关试验方法。

本文件不适用于含有合成橡胶的橡胶捆扎带及工程应用、接触食品、医疗用途的橡胶捆扎带。

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。

ISO 37 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(Rubber, vulcanized or thermoplastic—Determination of tensile stress-strain properties)

注: GB/T 528—2009 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定(ISO 37:2005, IDT)

ISO 188 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(Rubber, vulcanized or thermoplastic—Accelerated ageing and heat resistance tests)

注: GB/T 3512—2026 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验(ISO 188:2023, IDT)

ISO 2781 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定(Rubber, vulcanized or thermoplastic—Determination of density)

注: GB/T 533—2008 硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定(ISO 2781:2007, IDT)

ISO 23529 橡胶 物理试验方法试样制备和调节通用程序(Rubber—General procedures for preparing and conditioning test pieces for physical test methods)

注: GB/T 2941—2025 橡胶 物理试验方法试样制备和调节通用程序(ISO 23529:2016, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

橡胶捆扎带 rubber band

用来把物品固定在一起的弹性环形带。

3.2

平放长度 lay flat length

橡胶捆扎带内环周长的一半。

注: 见图1。

3.3

切割宽度 cut-width

橡胶捆扎带的两个切割面之间的距离。

注: 见图1。