

ICS 83.140.99
G 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 20786—2015
代替 GB/T 20786—2006

橡胶履带

Rubber track

2015-10-09 发布

2016-05-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 20786—2006《橡胶履带》。本标准与 GB/T 20786—2006 相比,主要技术变化如下:

- 修改了橡胶履带的断面结构示意图(见第 4 章,2006 版的第 4 章);
- 修改了橡胶履带分类(见 5.1,2006 版的 5.1);
- 细化了橡胶履带的标记方法,并增加了轨道类型标记方法说明(见第 5 章,2006 版的第 5 章);
- 修改了橡胶履带用橡胶材料的物理机械性能指标(见 6.1,2006 版的 6.1);
- 修改芯金抗弯强度为芯金抗弯力(见 6.2.2,2006 年版的 6.2.2);
- 修改了钢丝帘线(纤维线绳)与橡胶的粘合强度指标(见 6.3,2006 版的 6.3);
- 修改履带的纵向拉力为履带的纵向设计拉力(见 6.4,2006 年版的 6.4);
- 修改了橡胶履带外观质量要求(见 6.5,2006 版的 6.5);
- 修改了橡胶履带尺寸公差(见 6.6,2006 版的 6.6);
- 修改了试样制备与调节(见 7.1,2006 版的 8.1.2);
- 修改了芯金的抗弯力的试验方式(见 7.3.2.1,2006 版的 7.9.1);
- 修改了组批和抽样(见 8.1,2006 版的 8.1.1);
- 细化了判定规则(见 8.3,2006 年版的 8.3)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会橡胶杂品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 7)归口。

本标准起草单位:中策橡胶集团有限公司、镇江同立橡胶有限公司、上海华向橡胶履带有限公司、嘉兴泰特橡胶有限公司、浙江元创橡胶履带有限公司、浙江云洲科技有限公司、浙江富铭工业机械有限公司。

本标准主要起草人:周国钧、蒋建国、陆景百、林春明、王文杰、朱志勇、王以余。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 20786—2006。

橡 胶 履 带

1 范围

本标准规定了橡胶履带的术语和定义、产品结构、分类与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存和使用。

本标准适用于由橡胶与金属或纤维材料复合而成的,主要用于农业机械、工程机械和运输车辆等行走部分的橡胶履带。

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 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)

GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1689 硫化橡胶 耐磨性能的测定(用阿克隆磨耗试验机)

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 7760 硫化橡胶或热塑性橡胶与硬质板材粘合强度的测定 90°剥离法

GB/T 8358 钢丝绳 实际破断拉力测定方法

GB/T 16586 硫化橡胶 与钢丝绳线粘合强度的测定

HG/T 2821.1 V带和多楔带用浸胶聚酯线绳 第1部分:硬线绳

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

橡胶履带 rubber track

一种橡胶与金属或纤维材料复合而成的环形橡胶带,主要适用于农业机械、工程机械和运输车辆等的行走部分。

3.2

花纹 lug

橡胶履带接地侧所呈现的几何形状。

3.3

花纹侧胶 outer rubber

橡胶履带的外侧胶,行走时与地面相对的部分。

3.4

轮侧胶 inner rubber

橡胶履带的内侧胶,行走时与转轮相对的部分。