



中华人民共和国国家标准

GB/T 1687.4—2021/ISO 4666-4:2018

硫化橡胶 在屈挠试验中温升和耐疲劳 性能的测定 第4部分:恒应力屈挠试验

Rubber, vulcanized—Determination of temperature rise and resistance to fatigue
in flexometer testing—Part 4: Constant-stress flexometer

(ISO 4666-4:2018, IDT)

2021-10-11 发布

2022-05-01 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。

本文件是 GB/T 1687《硫化橡胶 在屈挠试验中温升和耐疲劳性能的测定》的第4部分。GB/T 1687已经发布了以下部分：

- 第1部分：基本原理；
- 第3部分：压缩屈挠试验(恒应变型)；
- 第4部分：恒应力屈挠试验。

本文件使用翻译法等同采用 ISO 4666-4:2018《硫化橡胶 在屈挠试验中温升和耐疲劳性能的测定 第4部分：恒应力屈挠试验》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 1687.1—2016 硫化橡胶 在屈挠试验中温升和耐疲劳性能的测定 第1部分：基本原理(ISO 4666-1:2010, IDT)；
- GB/T 2941—2006 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序(ISO 23529:2004, IDT)；
- GB/T 9870.1—2006 硫化橡胶或热塑性橡胶 动态性能的测定 第1部分：通则(ISO 4664-1:2005, IDT)。

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通用试验方法分技术委员会(SAC/TC 35/SC 2)归口。

本文件起草单位：怡维怡橡胶研究院有限公司、万力轮胎股份有限公司、贵州轮胎股份有限公司、高特威尔科学仪器(青岛)有限公司、青岛竣翔科技有限公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、赛轮(东营)轮胎股份有限公司、三角轮胎股份有限公司、江苏明珠试验机械有限公司、上海弘埔仪器技术有限公司、山东阳谷华泰化工股份有限公司、上海法森检测技术有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司。

本文件主要起草人：陈晓杰、刘爱芹、韩潇、商伟俊、冯萍、王鹏、盛恩恬、左继强、王志晔、刘治江、吴咸鹤、高利廷、李小雯、马秀菊、许秋焕、包达飞、金柱银、马德龙、李云峰、龚剑鸣、张志远、谢君芳、孙斯文。