

ICS 83.060  
G 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 528—2009/ISO 37:2005  
代替 GB/T 528—1998

## 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

(ISO 37:2005, IDT)

2009-04-24 发布

2009-12-01 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

数码防伪



## 前　　言

本标准等同采用 ISO 37:2005《硫化橡胶或热塑性橡胶——拉伸应力应变性能的测定》(英文版),包括其修正案 ISO 37:2005/Cor. 1:2008。

本标准代替 GB/T 528—1998《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》。

本标准等同翻译 ISO 37:2005 和 ISO 37:2005/Cor. 1:2008。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准前言;
- d) 为方便使用增加了两个条文注(第 1 章的注和 13.1 中的注 2)。

本标准与 GB/T 528—1998 相比主要差异:

- 增加了一种命名为 1A 型的新哑铃状试样(本版 6.1);
- 增加了附录 B,关于 1 型、2 型和 1A 型试样的精密度数据(本版附录 B);
- 增加了附录 C,关于精密度数据与哑铃状试样形状之相关性的分析(本版附录 C);
- 删除了 1998 版中的附录 B。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由全国橡标委橡胶物理和化学试验方法分技术委员会(SAC/TC 35/SC 2)归口。

本标准起草单位:中橡集团沈阳橡胶研究设计院。

本标准参加起草单位:北京橡胶工业研究设计院、承德精密试验机有限公司。

本标准主要起草人:费康红、吉连忠。

本标准参加起草人:谢君芳、丁晓英、赵凌云、王新华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 528—1992,GB/T 528—1998。