



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12584—2008/ISO 4646:1989  
代替 GB/T 12584—2001

---

## 橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验

Rubber-or plastics-coated fabrics—Low-temperature impact test

(ISO 4646:1989, IDT)

2008-05-14 发布

2008-10-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 4646:1989《橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 4646:1989。

为便于使用,本标准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) 删除国际标准的前言。

本标准自生效之日起,代替 GB/T 12584—2001《橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验》。

本标准与 GB/T 12584—2001 的主要差异如下:

- 对原标准主要做了一些编辑性修改,将 3.1、3.3、3.5、3.6 中表述不清的语言和段落进行了重新编辑和理顺;
- 修改了第 2 章和 7.2,将“ISO 2286-3:1998”改为“HG/T 3050.3”;
- 根据国际标准修改了表 1 中的数值为“ $5.7 \pm 0.3$ ”;
- 修改了 4.1,将“横向尺寸应为涂覆织物的整个有效宽度”改为“横向应遍及涂覆织物的整个有效宽度”;
- 删除了 4.3;
- 根据国际标准修改了第 6 章中注的内容,将“在方法 HG/T 2867—1997 方法中”改为“在 HG/T 2867—1997 方法 1 中”;
- 修改了 7.1,将“湿度控制装置”改为“温度控制装置”;
- 根据国际标准修改了 7.3,将“ $3.0 \text{ min} \pm 0.6 \text{ min}$ ”改为“ $3.0 \text{ min} \pm 0.5 \text{ min}$ ”;
- 修改了图 1 和图 A.2,将图 1 中的“见表”改为“见表 1”,将图 A.2 中的“70 IRHD”改为“70 IRHD”。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会涂覆制品分技术委员会(SAC/TC 35/SC 10)归口。

本标准起草单位:中橡集团沈阳橡胶研究设计院。

本标准起草人:李飒。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12584—1990,GB/T 12584—2001。

## 橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验

### 1 范围

本标准规定了测定橡胶或塑料涂覆织物在承受规定的冲击条件时未出现断裂或涂覆层龟裂的最低温度的方法。

橡胶或塑料涂覆织物应用于许多有冲击或无冲击的低温弯曲的制品中。本方法获得的数据可以用于预测这些涂覆织物仅在本方法所示变形条件制品中的低温性能。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

HG/T 2867—1997 橡胶或塑料涂覆织物 调节与试验的标准环境(idt ISO 2231:1989)

HG/T 3050.3 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性的测定 第三部分:测定厚度的方法(HG/T 3050.3—2001, idt ISO 2286-3:1998)

### 3 仪器

仪器应能满足以下各部分规定的要求。

#### 3.1 试样夹具和冲击臂(见图 1)

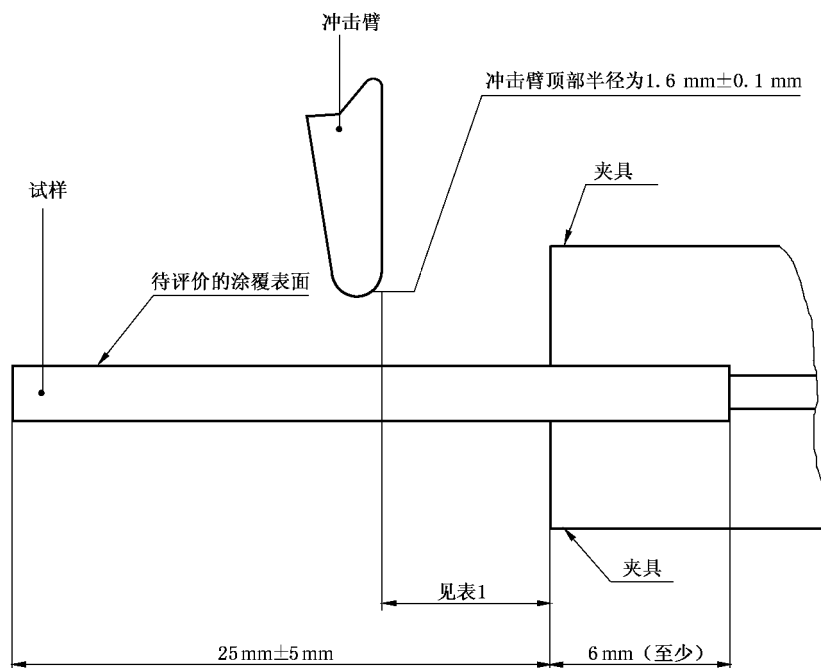


图 1 试样夹具和冲击臂

试样夹具结构应为能将试样夹紧的类似悬臂梁的结构。每一试样应牢固地夹持在夹具内,而且不会变形。