

ICS 59.080.40
G 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 12584—2001
idt ISO 4646:1989

橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验

Rubber or plastics coated fabrics—
Low-temperature impact test

2001-08-28 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是等同采用国际标准 ISO 4646:1989《橡胶和塑料涂覆织物—低温冲击试验》，对国家标准 GB/T 12584—1990《橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验》修订而成。

本标准与 GB/T 12584—1990 的主要差异如下：

——传热介质由推荐乙醇改为甲醇；

——增加了试样厚度的测定；

——增加试验报告的内容：

1. 冲击器的冲击速度；
2. 调节温度、湿度和时间；
3. 试验设备类型。

——将原“试样裁取的长边应与涂覆织物的经向平行”改为“试样裁取的长边应与涂覆织物的纵向平行”；

——增加了前言和 ISO 前言。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起，代替 GB/T 12584—1990。

本标准由国家石油和化学工业局政策法规司提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会涂覆织物与制品分技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中橡集团沈阳橡胶研究设计院。

本标准主要起草人：史立新。

本标准于 1990 年 12 月 18 日首次发布。

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是各国标准协会(ISO 成员单位)的世界性组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 各技术委员会进行。凡对已建立技术委员会的项目感兴趣的成员团体均有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府和非政府的国际组织也可以参加此项工作。ISO 在电工技术标准化的所有方面与国际电工技术委员会(IEC)紧密合作。经技术委员会采纳的国际标准草案;在由 ISO 理事会批准为国际标准之前,要先发给各成员团体认可。根据 ISO 的程序,要求至少得到 75% 的成员团体的赞成票后方可视该标准被通过。

国际标准 ISO 4646 由 ISO/TC 45 橡胶与橡胶制品技术委员会制定。

本第二版废止和代替第一版(ISO 4646:1978)、并对其第 3、7、8 条进行了技术性修订。

该国际标准的附件 A 仅供参考。

中华人民共和国国家标准

橡胶或塑料涂覆织物 低温冲击试验

GB/T 12584—2001
idt ISO 4646:1989

代替 GB/T 12584—1990

Rubber or plastics coated fabrics— Low-temperature impact test

警告：使用本标准的人员应熟悉正规实验室操作规程。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的所有安全问题。制定相应的安全和健康制度并确保符合国家法规是使用者的责任。

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 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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)

ISO 2286-3:1998 橡胶或塑料涂覆织物 整卷特性测定 第3部分：厚度测定方法

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)

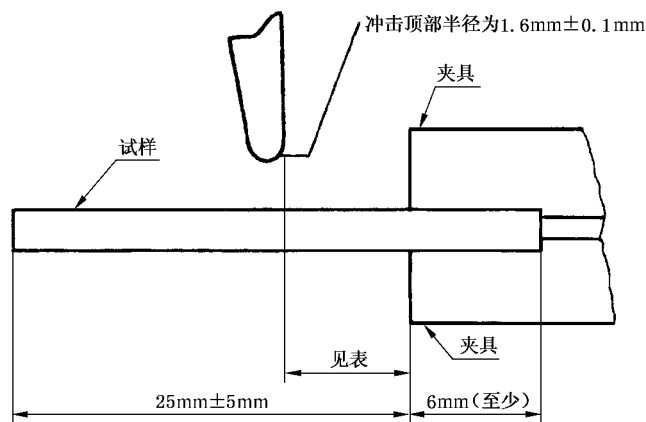


图1 试样夹具和冲击臂