

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 2581.2—2009

橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定 第2部分:冲击摆锤法

Rubber-or plastics-coated fabrics—Determination of tear resistance—
Part 2:Ballistic pendulum method

(ISO 4674-2 : 1998, IDT)

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

HG/T 2581《橡胶或塑料涂覆织物耐撕裂性能的测定》由以下两部分组成：

——第 1 部分：恒速撕裂法；

——第 2 部分：冲击摆锤法。

本部分为 HG/T 2581 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 4674-2：1998《橡胶或塑料涂覆织物耐撕裂性能的测定 第 2 部分：冲击摆锤法》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 4674-2：1998。

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“本部分”；

b)用小数点“.”代替作为小数点的“,”；

c)删除国际标准的前言。

本部分附录 A 为规范性附录。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分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/TC35/SC10)归口。

本部分起草单位：沈阳第四橡胶(厂)有限公司。

本部分主要起草人：邓文秀、何洋、纪丹。

引 言

撕裂对于类似纸、涂覆或未涂覆的织物、塑料薄膜、皮革等众多薄材料是最常见破坏现象之一。因此,关于这些材料的耐撕裂性能是非常重要的。

实际上,很多不同的情况都能导致撕裂。因此,很多的试验方法已经被发展出来,用来测试不同情况下材料的各种撕裂行为。

本标准涉及撕裂由初始切口开始并扩展的两种试验方法:

第1部分:恒速撕裂方法;

第2部分:冲击摆锤方法。

第1部分规定了四种使用恒速牵引拉力试验机测定撕裂的方法。第2部分规定了一种通过一个下降的摆锤的动能来实现的动力学测定方法。