



国际标准化组织

ISO 6505: 2005

**硫化或热塑性橡胶—对金属粘合和腐蚀
趋势的测定**

2005年10月1日
(第3版)

PDF 免责声明

本 PDF 文件可能包含嵌入字体。根据 Adobe 的许可策略，可以对本文件进行印刷或查看，但不得对本文件进行编辑，除非已经得到关于嵌入字体的许可并在执行编辑的计算机上安装了嵌入字体。下载本文件的团体在下载时接受了不违反 Adobe 许可策略的责任。ISO 中央秘书处不承担这方面的任何责任。

Adobe 是 Adobe Systems Incorporated 公司的商标。

可以在与本文件有关的“总说明”中找到关于创建本 PDF 文件所使用的软件产品的详细信息。为了印刷，对 PDF 创建参数进行了优化。必须注意确保文件适于 ISO 成员团体使用。如发现与此相关的问题，请通知中央秘书处，地址如下文所示。



受版权保护文件

© ISO 2005

保护所有权利。除非另行规定，未经 ISO（地址如下所示）或请求者所在国家 ISO 成员团体的书面许可，不得以任何形式或通过任何方式，无论是电子的还是机械的，包括影印和缩微胶片，对本出版物的任何部分进行复制或利用。

ISO 版权办公室

Case postale 56·CH-1211 Geneva 20

电话: +41 22 749 01 11

传真: +41 22 749 09 47

电子邮件: copyright@iso.org

网址: www.iso.org

印刷于瑞士

目 录

ISO前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 原理	2
4 材料	2
5 试验装置	3
6 试验用金属	3
7 试样	5
8 试验条件	5
9 试验步骤	6
10 结果表示	9
11 试验报告	9
附录A (规范性附录) 校准表	10
附录B (资料性附录) 腐蚀程度的等级	12

ISO 前言

国际标准化组织(ISO)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合会。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的各国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。国际标准是按照 ISO/IEC 指令第 2 部分所述的规则起草的。

技术委员会的主要任务是制定国际标准。由技术委员会通过的国际标准草案提交各成员团体表决,须取得至少 75%参加表决的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

需要注意的是,本文件的一些要素可能是专利权的主体。ISO 不对识别任何或所有专利权承担责任。

ISO 6505 是由技术委员会 ISO/TC 45“*橡胶和橡胶制品*”分技术委员会 SC2“*测试和分析*”制定的。

本第 3 版取消并代替第 2 版(ISO 6505:1997),因对其进行了技术性修订。增加了“湿”空气和覆盖了 O 型圈的试验说明。

硫化或热塑性橡胶—对金属粘合和腐蚀趋势的测定

警告：使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准无意涉及因使用本标准可能出现的安全问题，使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了硫化橡胶或热塑性橡胶暴露在指定试验环境中与金属粘附性及对金属腐蚀作用的测定方法。

附录 A 为本测试方法涉及的必要设备的校准表。

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（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。

ISO 48 硫化橡胶或热塑性橡胶:硬度的测定(硬度在 10-100 国际橡胶硬度标度(IRHD)之间)

ISO 209-1 加工铝和铝合金 化学成分和产品形式 第1部分:化学成分

ISO 630 结构钢-板材、宽带材、棒材、截面和剖面

ISO 3310-1 试验筛技术要求和试验第1部分:金属丝编织网试验筛

ISO 18899:2004 橡胶—试验设备的校正指南

ISO 23529 橡胶—物理试验方法试样制备和调节通用程序

EN 1652 铜和铜合金.一般用途的板材、薄板、带材和圆材

3 原理

将硫化橡胶或热塑性橡胶试样按规定条件夹在两条金属试板之间,在干燥或潮湿的大气环境下经过一定的时间。通过外观检查判定其对金属表面的粘附程度和腐蚀程度。

4 材料

4.1 丙酮（清洗金属用）：分析纯。

4.2 其他适用溶剂（清洗橡胶用）：分析纯，并且在试验中不应对橡胶产生有害的影响。

4.3 浮石粉：粒度应能通过符合 ISO 3310-1 规定的网孔基本尺寸为 53 μ m 的标准试验筛。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户