



国际标准组织

ISO 18898: 2016

橡胶——硬度计的校准和检验

Rubber — Calibration and verification of hardness testers

2016年02月15日
(第3版)

参考号 ISO 18898: 2016(E)



受版权保护文件

© ISO 2016

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

© ISO 2016 – 一切权利保留

目 录

前言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语与定义	2
4 测定项目与校准、检验的计量要求	2
5 校准和检验方法	11
6 校准和检验证书	20

前言

ISO(国际标准化组织)是各国的国家标准机构(ISO 成员单位)的世界性联盟。ISO 国际标准的编制通常是通过 ISO 技术委员会组织完成的。凡是对某技术委员会已经确定的项目感兴趣的每个成员单位都有权派代表参加该委员会的工作。凡是与国际标准化组织(ISO)有联系的国际组织,不管是政府的还是非政府的,也可参加 ISO 国际标准的编制工作。ISO 在电工技术标准化的各个方面与国际电工委员会(IEC)紧密协作。

用于制定及在将来维护本文件的程序见 ISO/IEC 指令第 1 部分。特别要注意不同类型 ISO 文件的不同审批标准。本文件是按照 ISO/IEC 指令第 2 部分的编辑规则起草的(见 www.iso.org/directives)。

时刻注意本文件某些内容可能涉及到专利权。ISO 应不为识别任何或所有专利权承担责任。在本文件起草期间识别的任何专利权细节将出现在前言和/或收到的 ISO 专利权声明清单中(见 www.iso.org/patents)。

本文件中使用的任何商标仅是为了向用户提供方便,并不构成一种认可。

与合格评定相关的 ISO 特定术语和表达的含义解释及与 ISO 所遵守的 WTO 贸易技术壁垒(TBT)相关的信息见下列 URL: [Foreword-Supplementary information](#)。

本标准是由欧洲标准化委员会 ISO/TC 45“橡胶和橡胶产品”技术委员会协同 SC2“检测和分析”分技术委员会一起制定的。

第 3 版经技术性修订而取消和代替了第 2 版 ISO 18898-2012,并做了如下修订:

- 使用非常低的橡胶硬度标度(CLR)来确定静负荷硬度的校准和验证。

橡胶——硬度计的校准和检验

1 范围

本国际标准规定了用极低橡胶硬度刻度尺（见 ISO 27588）校准和检验 A、D、AO、AM 型硬度计（见 ISO 7619-1）、IRHD 便携式硬度计（见 ISO 7619-2）、IRHD 静载仪器（见 ISO 48）和静载仪器的规程。

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，仅引用的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括修订版本）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 10IRHD 和 100IRHD 之间）

ISO 7619-1 硫化橡胶或热塑性橡胶—压痕硬度的测定—第 1 部分： 硬度计法（肖氏硬度）

ISO 7619-2 硫化橡胶或热塑性橡胶—压痕硬度的测定—第 2 部分： 便携式橡胶国际硬度计法

ISO 18899 橡胶—试验设备校准导则

ISO 27588 硫化橡胶或热塑性橡胶—用极低橡胶硬度刻度尺测定静载硬度

ISO/IEC 17025 检测和校准实验室能力的通用要求

3 术语与定义

ISO 48 和 ISO 18899 给出的术语和定义适用于本标准。

4 测定项目与校准、检验的计量要求

4.1 环境条件

校准或检验进行时，测量室的室内温度应为 18℃~25℃。

4.2 计量要求

待校准仪器的压痕器和压力脚的测定项目见图 1~图 7，其要求见表 1~表 10。



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/Order Checks Online for Full version

联系我们/or Contact:

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京学清路支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: 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!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

