



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13634—2008/ISO 376:2004  
代替 GB/T 13634—2000

GB/T 13634—2008/ISO 376:2004

## 单轴试验机检验用标准测力仪的校准

Calibration of force-proving instruments  
used for the verification of uniaxial testing machines

(ISO 376:2004, Metallic materials—Calibration of force-proving instruments used for the verification of uniaxial testing machines, IDT)

中华人民共和国

国家标 准

单轴试验机检验用标准测力仪的校准

GB/T 13634—2008/ISO 376:2004

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 34 千字  
2008 年 11 月第一版 2008 年 11 月第一次印刷

\*

书号: 155066 · 1-33723 定价 20.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 13634-2008

2008-06-20 发布

2009-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 参 考 文 献

[1] GB/T 16825.1—2008 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机 测力系统的检验与校准(ISO 7500-1:2004, Metallic materials—Verification of static uniaxial testing machines—Part 1: Tension/compression testing machines—Verification and calibration of the force-measuring system, IDT).

[2] ASTM E 74-02, Standard Practice of Calibration of Force-Measuring Instruments for Verifying the Force Indication of Testing Machines.

[3] EA/10-04-1996, Uncertainty of calibration results in force measurements.

[4] NIST, Technical Note 1246, A New Statistical Model for the Calibration of Force Sensors.

## 目 次

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| 前言 .....                           | III |
| 引言 .....                           | IV  |
| 1 范围 .....                         | 1   |
| 2 规范性引用文件 .....                    | 1   |
| 3 术语和定义 .....                      | 1   |
| 4 符号及其含义 .....                     | 1   |
| 5 原则 .....                         | 2   |
| 6 标准测力仪的特性 .....                   | 2   |
| 7 标准测力仪的校准 .....                   | 2   |
| 8 标准测力仪的分级 .....                   | 5   |
| 9 已校准标准测力仪的使用 .....                | 6   |
| 附录 A (资料性附录) 力传感器及其加力用附件尺寸示例 ..... | 7   |
| 附录 B (资料性附录) 附加内容 .....            | 13  |
| 参考文献 .....                         | 16  |

