



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21838.2—2022/ISO 14577-2:2015

代替 GB/T 21838.2—2008

## 金属材料 硬度和材料参数的仪器化压入 试验 第2部分:试验机的检验和校准

Metallic materials—Instrumented indentation test for hardness and  
materials parameters—Part 2: Verification and calibration of testing machines

(ISO 14577-2:2015, IDT)

2022-07-11 发布

2023-02-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 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 一般要求 .....	1
5 直接检验和校准 .....	2
6 间接检验 .....	9
7 检验周期.....	12
8 检验报告与校准证书.....	12
附录 A (资料性) 压头固定装置示例 .....	13
附录 B (规范性) 压头面积函数的测定方法 .....	14
附录 C (资料性) 间接检验结果报告的示例 .....	16
附录 D (规范性) 试验机柔度校准程序 .....	18
参考文献 .....	21