



中华人民共和国国家标准

GB/T 230.2—2022

代替 GB/T 230.2—2012

金属材料 洛氏硬度试验 第 2 部分：硬度计及压头的检验与校准

Metallic materials—Rockwell hardness test—
Part 2: Verification and calibration of testing machines and indenters

(ISO 6508-2:2015, MOD)

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	V
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 硬度计的直接检验	2
5.1 总则	2
5.2 试验力的校准与检验	2
5.3 压痕深度测量装置的校准与检验	2
5.4 试验循环时间的校准与检验	3
5.5 硬度计迟滞性的校准与检验	3
6 硬度计的间接检验	3
6.1 总则	3
6.2 程序	3
6.3 重复性	4
6.4 示值误差	6
6.5 测量不确定度	6
7 洛氏硬度压头的校准与检验	6
7.1 总则	6
7.2 金刚石圆锥压头	6
7.3 球压头	8
7.4 标识	10
8 直接及间接检验的周期	10
9 检验报告	10
附录 A (规范性) 硬度计的重复性	11
附录 B (资料性) 硬度计校准结果的测量不确定度	13