



中华人民共和国国家标准

GB/T 17394.2—2022

代替 GB/T 17394.2—2012

金属材料 里氏硬度试验 第2部分：硬度计的检验与校准

Metallic materials—Leeb hardness test—
Part 2: Verification and calibration of hardness testers

(ISO 16859-2:2015, Metallic materials—Leeb hardness test—
Part 2: Verification and calibration of the testing devices, 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 直接检验	1
5.1 总则	1
5.2 技术参数	2
5.3 冲击体质量和几何尺寸的检验	3
5.4 球头几何尺寸和硬度的检验	3
5.5 支承环几何尺寸的检验	3
5.6 冲击速度的检验	3
5.7 硬度计的间接检验	3
6 间接检验	3
6.1 总则	3
6.2 方法	4
6.3 变异系数 (V)	4
6.4 示值相对误差	5
6.5 测量不确定度	5
7 检验周期	5
8 检验报告和/或校准证书	6
附录 A(资料性) 硬度计校准结果的测量不确定度	7
附录 B(资料性) 单线圈硬度计的直接检验	10
参考文献	11