



中华人民共和国国家标准

GB/T 17394.3—2022

代替 GB/T 17394.3—2012

金属材料 里氏硬度试验 第 3 部分：标准硬度块的标定

Metallic materials—Leeb hardness test—
Part 3: Calibration of reference test blocks

(ISO 16859-3:2015, 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	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准块的制造	1
5 标准机	2
5.1 一般要求	2
5.2 溯源性	2
5.3 对标准机的要求	2
5.4 标准机的校准	2
6 标定方法	3
7 压痕数目	4
8 硬度均匀度	4
9 标识	5
10 有效性	5
附录 A (资料性) 标准硬度块的示例	6
附录 B (规范性) 标准里氏硬度机的要求	7
附录 C (资料性) 标准块硬度值的测量不确定度	8
附录 D (规范性) 使用基于非里氏硬度试验原理的标准机标定标准块的方法	11
附录 E (资料性) 标准块标定的维氏硬度值/布氏硬度值与里氏硬度值换算表	15
参考文献	21