



中华人民共和国国家标准

GB/T 38897—2020

无损检测 弹性模量和泊松比的 超声测量方法

Non-destructive testing—Measurement method for material elastic modulus and
Poisson's ratio using ultrasonic velocity

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 人员要求	2
5 方法概要	2
6 设备	3
7 检测规程	4
8 报告	8
附录 A (资料性附录) 弹性模量和泊松比检测材料	10
附录 B (资料性附录) 弹性模量和泊松比测量及不确定度评定实例	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国无损检测标准化技术委员会(SAC/TC 56)提出并归口。

本标准起草单位:北京理工大学、上海材料研究所、中国工程物理研究院化工材料研究所、钢铁研究总院、北京遥测技术研究所。

本标准主要起草人:周世圆、徐春广、蒋建生、肖定国、丁杰、郝娟、潘勤学、韩丽娜、张伟斌、徐尧、张敬霖、冯红亮、彭泳卿、黄巧盛、赵明华、吴玄、付君强。