



中华人民共和国国家标准

GB/T 22315—2008
代替 GB/T 2105—1991、GB/T 8653—1988

金属材料 弹性模量和泊松比试验方法

Metallic materials—Determination of modulus of elasticity and
Poisson's ratio

2008-08-05 发布

2009-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国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
3.1 静态法	1
3.2 动态法	2
4 符号及说明	4
5 静态法	5
5.1 原理	5
5.2 试样	5
5.3 试验设备	6
5.4 试验条件	6
5.5 性能测定	7
6 动态法	11
6.1 原理	11
6.2 试样	11
6.3 试验设备	11
6.4 试验条件及操作要求	12
6.5 数据处理	17
7 试验报告	23
附录 A (资料性附录) 电阻应变计测定弹性模量方法	24
A.1 试验原理	24
A.2 试验仪器	24
A.3 试样	24
A.4 试验	24
A.5 弹性模量的计算	25

