



ASTM E6 - 09b^{ε1}

关于力学性能试验方法的标准术语

(中文版)

美国材料与试验协会

2009

ASTM E6-09b ^{ε1}

关于力学性能试验方法的标准术语¹

本标准的固定编号为 E6；其后面的数字表示最初采用或最后修订的年份。括号里的数字表示此标准的最后重新批准时间。上标希腊字母（ε）表示最后一次修订或复审后的编辑修改。

本标准已经美国国防部认可采用。

^{ε1} 注：2011 年 3 月完成全文的编辑性修改。

1 适用范围

1.1 本术语标准包括与实体的力学性能试验方法有关的主要术语。当有需要时，通用定义被限定和解释为使得它们在要求或者有关力学性能试验的标准中使用时，可以部分地适用和可以实行。出版这些术语定义，意在促进在产品标准里术语的统一性。

1.2 与疲劳和断裂试验有关的术语项，被定义在 E1823 术语标准中。

2 引用标准

2.1 ASTM标准：²

E8 金属材料拉伸试验用试验方法²

E8M 金属材料拉伸试验用试验方法（米制）²

E796 金属箔韧性试验用试验方法³

E1823 与疲劳和断裂试验有关的术语²

2.2 ISO 标准：⁴

ISO/IEC Guide 99:2007 国际计量学词汇—基本和通用国际计量学词汇—概念及相关术语（VIM）

¹ 本试验方法由 ASTM 的 E28《力学性能试验》委员会管辖，并且，除了另外指定外，由 E28.91《术语》分委员会直接负责。在定义之后，被括在括号内的分委员会标号表示对该定义项负责的分委员会。

现版本于 2009 年 3 月 15 日批准，2009 年 6 月出版。原版本在 1923 年批准。前一个最新版是 2009 年批准的 E6-09a。DOI: 10.1520/E0006-09B.

² 对于 ASTM 的参考标准，可登陆 ASTM 网站，www.astm.org 或联系 service@astm.org 的 ASTM 客户服务部。ASTM 标准年报资料，参见 ASTM 网站的本标准的文件概要页。

³ 已作废。上一版本请参照 www.astm.org。

⁴ 可从 ISO 总部获取，地址：1 rue de Varembé, Case postale 56, CH-1211, Geneva 20, Switzerland, <http://www.iso.ch>。

3 项目索引

3.1 按字母顺序排列的下列术语项目的定义，出现在第 4.1 节的表示出的节中。

术语

角度应变	见应变项
轴向应变	见应变项
弯曲应变	见应变项
弹性模量	见弹性模量项
直接检定	见检定项
抗压应力	见应力项
弹性常数	见弹性模量项和泊松比
弹性模量	见弹性模量项
工程应变	见应变项
工程应力	见应力项
断裂应力	见应力项
间接检定	见检定项
线性（拉伸或压缩）应变	见应变项
宏观应变	见应变项
可锻性	见延展项
微观应变	见应变项
刚性模量	见弹性模量项
公称应力	见应力项
正应力	见应力项
物理性能	见机械性能项
销	见心轴项（弯曲试验）
柱塞	见心轴项（弯曲试验）
主应力	见应力项
残余应变	见应变项
残余应力	见应力项
洛氏表面硬度数	见洛氏硬度值项
硬度值	
割线模量	见弹性模量项
剪切应变	见应变项
剪切应力	见应力项
静态疲劳强度	见蠕变断裂强度项
应变测量疲劳寿命	见疲劳寿命项
拉伸应力	见应力项
扭转模量	见弹性模量项
扭转应力	见应力项
横向应变	见应变项
真实应变	见应变项
真实应力	见应变项
最终伸长率	见最大伸长率项
屈服强度	见上屈服强度和下屈服强度项



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单

或咨询：

TEL： 400-678-1309

QQ： 19315219

Email：info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开 户 行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

2. 支付宝账户：info@lancarver.com

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！



银联特约商户