



中华人民共和国国家标准

GB/T 28993—2012

GB/T 28993—2012

结构用锯材力学性能测试方法

Standard test methods for mechanical properties of structural lumber

中华人民共和国
国家标准
结构用锯材力学性能测试方法

GB/T 28993—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 22 千字
2013年5月第一版 2013年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-46717 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

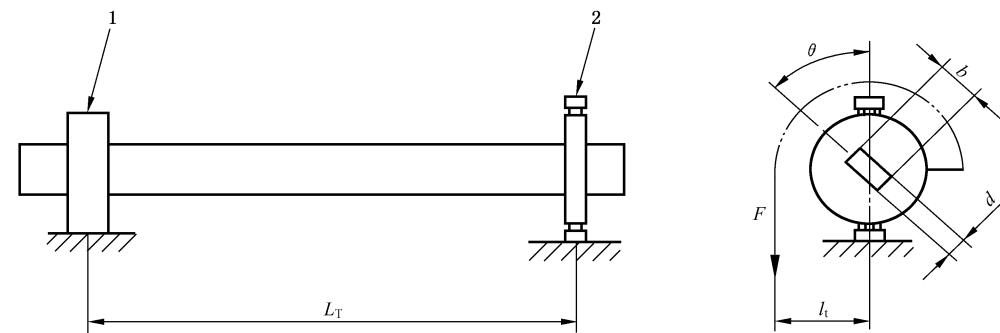


GB/T 28993-2012

2012-12-31发布

2013-06-01实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布



说明：

- 1 ——夹持端部；
- 2 ——扭转平面；
- L_T ——扭转后的试件长度；
- l_t ——扭转后手臂水平长度；
- θ ——扭转角度。

图 8 扭转弹性模量测试示意图

扭转弹性模量 $G_{t,0}$ 按式(11)计算,准确至 10 MPa:

式中：

$G_{t,0}$ ——扭转弹性模量,单位为兆帕(MPa)

L_T ——扭转后的试件长度,单位为毫米(mm);

l_t —— 扭转后手臂水平长度, 单位为毫米(mm);

$\Delta F / \Delta \theta$ ——荷载-扭转角度曲线的斜率,单位为牛顿每度[N/(°)]。

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用木材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、苏州皇家整体住宅系统股份有限公司、贵州铭杉木制别墅制造有限公司、钻石木中国有限公司、南京工业大学、苏州香山宜构科技有限公司。

本标准主要起草人：吕建雄、江京辉、任海青、骆秀琴、周海滨、殷亚方、倪竣、王欣、朱琦敏、陆伟东。

