



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3140—2019

木结构 销类紧固件屈服弯矩试验方法

Timber structures—Determination bending yield moment of dowel-type fasteners

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
木结构 销类紧固件屈服弯矩试验方法

LY/T 3140—2019

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年5月第一版

*

书号: 155066·2-35075

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、厦门明红堂工艺品有限公司、上海木材工业研究所、浙江世友木业有限公司、浙江省木雕红木家具产品质量检验中心、中国林业科学研究院林业新技术研究所、河北农业大学、南京林业大学、安徽农业大学、内蒙古农业大学、安徽省林业调查规划院、首检(北京)检测技术有限公司、黑龙江省木材科学研究所。

本标准主要起草人:虞华强、蒋劲东、孙照斌、王春明、杨光道、龚迎春、安鑫、张训亚、李晓玲、李小科、金菊婉、窦青青、周亮、刘亚梅、王嘉楠、许金飞、陈智勇、田启魁、刘金华、黄海兵、周海宾、姚利宏、王朝晖、曹玉龙、李国路、赵建博。

木结构 销类紧固件屈服弯矩试验方法

1 范围

本标准规定了销类紧固件屈服弯矩的试验方法。

本标准适用于木结构用销类紧固件承受静弯曲荷载时的屈服弯矩的测试和评价。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

LY/T 2059—2012 木结构用钢钉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

销类紧固件 **dowel type fasteners**

钉、码钉、螺栓、螺钉和圆销等细长的杆状紧固件。

3.2

3.2.1

销类紧固件截面尺寸 **fastener section dimension**

(光面或有轮廓的)圆形销类紧固件除涂层之外杆的直径。

3.2.2

销类紧固件截面尺寸 **fastener section dimension**

方形销类紧固件除涂层之外截面的边长。

3.2.3

销类紧固件截面尺寸 **fastener section dimension**

椭圆形或矩形销类紧固件除涂层之外截面最小尺寸。

3.3

屈服弯矩 **yield moment**

销类紧固件在屈服荷载时所受的弯矩。

注:本标准中屈服荷载以荷载-挠度曲线与初始切线模量线偏离销类紧固件截面尺寸的5%交叉点处的载荷表示。

4 符号

下列符号适用于本文件。

d :销类紧固件截面尺寸,mm。

F :施加在销类紧固件上的静弯曲荷载,N。

F_y :从荷载挠度曲线确定的屈服荷载,N。