

ICS 21.060.50
J 13

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2059—2012

木 结 构 用 钢 钉

Steel nails for timber structures

2012-02-23 发布

2012-07-01 实施

国 家 林 业 局 发 布

前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 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：国际竹藤网络中心、黑龙江省木材科学研究所、北京达瑞兴钉业有限公司、保思乐紧固件(上海)有限公司、中国林业科学院木材工业研究所、苏州皇家整体住宅系统股份有限公司、国家林业局北京林业机械研究所。

本标准主要起草人：王春明、费本华、赵荣军、薛山、王永兵、王立、林利民、王戈、周海宾、徐伟涛、陈剑腾、沈建新、杨焯琦、刘一楠、孟黎鹏。

木 结 构 用 钢 钉

1 范围

本标准规定了木结构用钢钉的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装、标记、标识、运输及贮存。

本标准适用于在制造木结构建筑中使用的钢钉。

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。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 701 低碳钢热轧圆盘条

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 4232 冷顶锻用不锈钢丝

GB/T 4354 优质碳素钢热轧盘条

GB/T 5267.1 紧固件 电镀层

GB/T 13912 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法

GB 27704 钢钉

JB/T 8928 钢铁制件机械镀锌

YB/T 5294 一般用途低碳钢丝

3 术语和定义

GB 27704 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结构用钢钉 **engineered construction nails**

在木结构建筑中,用于构造设计、允许应力设计及强度设计的连接用钢钉,主要包括木质覆板与木质支撑构件、木质构件之间、木质构件与连接件连接的钢钉。

3.2

普通圆钉 **smooth wire common nails**

圆形杆普通钢钉,是常用的结构用钢钉。

3.3

麻花钉 **helically threaded nails**

螺旋纹形钉杆钢钉,是常用的结构用钢钉。

3.4

环纹钉 **ring shank nails**

环纹形杆钢钉,是常用的结构用钢钉。