

UDC 674.02 : 620.17
B 68



中华人民共和国国家标准

GB 1937—91

木材顺纹抗剪强度试验方法

Method of testing in shearing
strength parallel to grain of wood

1991-05-03 发布

1992-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB 1937—91

木材顺纹抗剪强度试验方法

代替 GB 1937—80

Method of testing in shearing
strength parallel to grain of wood

本标准等效采用国际标准 ISO 3347—1976《木材——顺纹抗剪极限应力的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定木材顺纹抗剪强度的试验设备、试样、试验步骤和结果计算。
本标准适用于木材无疵小试样的顺纹抗剪强度试验。

2 引用标准

- GB 1928 木材物理力学试验方法总则
- GB 1929 木材物理力学试材锯解及试样截取方法
- GB 1931 木材含水率测定方法

3 原理

由加压方式形成的剪切力,使试样一表面对另一表面顺纹滑移,以测定木材顺纹抗剪强度。

4 试验设备

- 4.1 试验机,测定荷载的精度,应符合 GB 1928 第 6 章的要求,并具有球面滑动压头。
- 4.2 木材顺纹抗剪试验装置,见图 1。