

UDC 674.02 : 620.17
B 68



中华人民共和国国家标准

GB 1941—91

木材硬度试验方法

Method of testing in hardness
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 1941—91

木材硬度试验方法

代替 GB 1941—80

Method of testing in hardness
of wood

本标准等效采用国际标准 ISO 3350—1975《木材——静力硬度的测定》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定木材硬度的试验设备、试样、试验步骤和结果计算。
本标准适用于木材无疵小试样径面、弦面和端面硬度的测定。

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

木材具有抵抗其他刚体压入的能力,用规定半径的钢球,在静荷载下压入木材以表示其硬度。

4 试验设备

- 4.1 试验机,测定荷载的精度,应符合 GB 1928 第 6 章要求。
- 4.2 电触型硬度试验设备,包括一个半径为 5.64 ± 0.01 mm 钢半球端部的压头。允许使用具相同半径钢半球端头的其他类型试验设备。
- 4.3 GB 1931 第 3 章规定的试验设备。