

UDC 674.02 : 620.17
B 68



中华人民共和国国家标准

GB 1929—91

木材物理力学试材锯解 及试样截取方法

Method of sample logs sawing and test
specimens selection for physical and
mechanical tests 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

木材物理力学试材锯解
及试样截取方法

GB 1929—91

代替 GB 1929—80

Method of sample logs sawing and test
specimens selection for physical and
mechanical tests of wood

本标准参照采用国际标准 ISO 3129—1975《木材——物理力学试验的取样方法和一般要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了采集到的试材分配、试材含水率的调整和试样数量。
本标准适用于试材的锯解和试样的截取。

2 引用标准

GB 1927 木材物理力学试材采集方法
GB 1931 木材含水率测定方法
GB 8170 数值修约规则

3 试材分配

3.1 按照 GB 1927 第 4.3 条的规定,采集的原木试材运至试验场所后,须尽快锯解,首先锯去试材端部的涂头和开裂部分,然后在每段试材下端,截取 180 mm 的木段一个,按图 1 在木段上截取 180 mm × 70 mm × 70 mm 的木条,从每个木条上截取径面、弦面顺纹抗剪试样及硬度试样的毛坯各一个。在每段试材上端,锯解长 40 mm 及 80 mm 的木段各一个。以长 40 mm 的木段按图 2 位置,截取 80 mm × 35 mm × 35 mm 的径向、弦向横纹抗压弹性模量试样毛坯各一个。余下长 80 mm 的木段留备补充试样不足时用。