

木料含水率检测 广州建筑木方检测 木方力学性能检测

产品名称	木料含水率检测 广州建筑木方检测 木方力学性能检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

一般来讲，木料的含水量在8%—12%之间为正常，在使用中不会出现开裂和起翘的现象。判断木料的含水量首先可以从木料的干燥方式简单判断。目前，木料的干燥方法有烘干法、烤干法和蒸汽法。蒸汽法的干燥效果，木料经常会干燥得很彻底。其次，在没有专门测量仪器时，还可以用一些简单易行的方法检测木料的含水量。

- (1) 手掂法。轻轻掂量多块木料，含水量小的木料会比较轻，含水量大的木料就明显重一些。
- (2) 手摸法。将手掌平放在木料表面，感受它的潮湿程度。
- (3) 敲钉法。用长钉轻轻敲入木料，干燥得好的木料往往很容易钉入，而湿度大的木料钉入就很困难。

1、重量法：从湿木材上切取一块不大的试材，立即称出它的重量并记录，然后把试材放入烘箱内烘干。烘箱的温度调节到95-105℃，在试材烘干的过程中，每隔一定时间称它的重量并记录。

直到两次称出的重量相等或相差极小时，即认为木材已全干。根据下面公式就可以计算出木材的含水率。

用重量法计算木材含水率优点是数值较可靠，但在整个过程中要从木材中截取试材，并需要烘箱和称重设备，同时试材烘干也需要一定时间。

2、电测法：通常是使用木材含水率测定仪来测定木材含水率。它是根据木材的导电性与含水率的关系而制成的，属于间接法测定木材含水率。因为绝干木材具有良好的绝缘性，木材的导电能力随木材中含水率变化而变化，当木材的含水率增加时，则导电能力也增加；木材含水率减小时，则导电能力也减小。

电测法测定木材含水率时，木材含水率28%-5%范围内的测量精度较高，当测量的含水率超过28%时测量

误差较大。利用电测法可以在线适时测定木材含水率，但由于干燥过程中木材的温度较高，所测定数据与木材实际含水率不完全相同，需要进行换算。