

欣宝 MD-2G针式数字木材水分仪/木材湿度计/水分测湿仪水份检测仪

产品名称	欣宝 MD-2G针式数字木材水分仪/木材湿度计/水分测湿仪水份检测仪
公司名称	东莞市莞城创顺电子工具经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:SAMPO/欣宝 型号:MD-2G
公司地址	中国 广东 东莞市 八达路香港街电子城
联系电话	13553880040

产品详情

水分仪md2g产品特点

- * 数字式大屏幕液晶显示器
- * 测量范围：5%~40%
- * 分辨力：1%
- * 准确度高以及反应速度快
- * 读值锁定功能，可锁定测量值
- * 符号及单位显示，读取方便
- * 低电压自动提示
- * 电源：单个9v碱性或碳锌电池
- * 电表尺寸：126x70x29mm
- * 重量：约150g（包括电池）
- * 操作温湿度：0 ~ 40 （32 ~ 104）0 ~ 70%rh

注意事项：

- 1、本仪表的测量探针十分锐利，千万不能给小孩当玩具，以免受伤；
- 2、不能把测量探针对着他人使用，以防伤到他人；
- 3、本仪表是高阻仪器，各部件要有良好的绝缘性，在保存和使用中，都应注意防潮和防尘，保持仪表的干燥与清洁，以保证测量的准确性。
- 4、当显示器出现“？”符号时，说明电池电压不足，此时需更换新的9v电池。
- 5、如果长时间不使用，应将电池取出，以免电池漏液损坏仪表。

技术解答：

1、何谓木材含水率？

我国把木材中所含水分的重量与绝干后木材重量的百分比，定义为木材含水率。不同的树种，不同部位变化较大，如红松生材的含水率心材达70%,边材可达200%。不同产地材种亦有差异。

2、木材含水率应降到多少才能深加工？

木材置于一定环境下，在足够长的时间后，其含水率会趋于一个平衡值，称为该环境下的平衡含水率。等木材含水率高于环境是平衡含水率时，木材会排湿收缩，反之会吸湿膨胀。木材水分含量较高时，将会造成胶接不牢，加工后变形等。不同地区、不同用途，对木材含水率的要求也是不一样的。木材自然平衡含水率一般都在7%~18%之间，因此，此范围可视为多数木制品生产工艺上的测控标准。此外，一般可凭经验用木材测湿仪在您认为符合工艺要求含水率的木材上测出其水分含量，再去对被检木材进行测量，即可作出比较其水分含量是否符合工艺要求。

3、什么是木材平衡含水率？

木材在一定的空气状态下，最后达到的吸湿稳定含水率或解吸稳定含水率，叫做木材的平衡含水率（木材水分稳定状态）。

我国主要城市木材平衡含水率年平均值

4、含水率测量方法有几种？

测量木材含水率的方法有烘干法、电测法、干馏法、滴定法和湿度法。生产实验中一般采用烘干法和电测法。烘干法就是计量木材试片烘干前和烘干后（绝干）含水量差异来测出含水率的方法，此方法精度高，但费时繁琐，一般适用于实验室。电测法是根据木材的某些电学特性与含水率的方法，快速方便，精度不如烘干法，但能满足生产工艺要求，适合大批量木竹制品生产等方面

7、不同厂家、不同类型是水分测量仪结果为何有差异？由于不同树种、不同温度、不同地域的木材对木材电参数影响较大，而多数袖珍测量仪又不能分设各树种、湿度等修正档，故只能以某一树种、湿度为基础。不同仪器基准不同必然导致测量结果有所差异。

8、电池电量不足时对检测结果有无影响？

当电池电压小于额定电压的70%~80%时，测量显示值将会变小。如在额定电压下测量值是14%，当电压小于额定电压的70%时，检测同一物体，读数可能是11%或更小，等低电压符号出现时，说明电池电量不足，此时仪表虽然还可以工作，但所显示读数已不准确，需要更换新的电池才能保障测量的准确性。

本产品的加工定制是是，品牌是SAMPO/欣宝，型号是MD-2G，类型是木材水分计，测量范围是5%~40%，准确度是1%，环境温度是-20~40（ ），电源电压是单个9V电池（ V），外形尺寸是126*70*29（ mm）