



## 感应式木材水分测定仪

- 高周波扫描原理
- 快速测试，1秒即可读数
- 多档位可选，满足不同测试需求
- 标配手提箱，方便携带至现场工作

# 艾科瑞德 AKD-80M 感应式木材水分测定仪

## 产品概述

### PRODUCT INTRODUCTION



**艾科瑞德牌** AKD-80M 感应式木材水分测定仪采用高周波原理，数字显示，传感器与主体合为一体，设有 9 个档位用来测量各种树木、家具、木板、复合板、木制工艺品等的水分。是一款便携式的木材水分测试仪，且对被测物无破坏，是测试家具、工艺品等木制品的理想工具，该仪器操作简单，测算精准，广泛应用于国内外木材、木制品等行业。

## 适用范围

### APPLICABLE RANGE



**艾科瑞德牌** AKD-80M 感应式木材水分测定仪适用范围：

AKD-80M 感应式木材水分测定仪广泛应用于木材、木制品行业的水分测定，适用于测量各类果树、树木、家具、地板、木板、复合板、木器、竹制品等需要快速测定水分的行业。

## 产品特点

### PRODUCT FEATURES



**艾科瑞德牌** AKD-80M 感应式木材水分测定仪具有以下特点：

1. 采用高频电磁波原理，液晶数字显示，感应探头与主机合为一体；
2. 测量样品时，只需将仪器探头靠在被测量物表面即可测定出其含水率；
3. 测定快速，一秒即可完成；
4. 性能稳定、测定准确，且对被测量物表面无任何破坏作用；
5. 体积小、重量轻，可随身携带至现场进行快速检测，是现场检测人员测量含水率的好帮手。

## 注意事项

### MATTERS NEEDING ATTENTION



**艾科瑞德牌** AKD-80M 感应式木材水分测定仪注意事项：

- 1、测量时，手握仪器下半部，仪器的机身与被测量物保持平行，将仪器的三个感应探头轻轻压在被测量物表面即可。
- 2、该水分仪为接触式测量仪器，测量前提是仪器的三个感应探头要与被测量物体充分接触。
- 3、当无显示或零位值调整不到 $\pm 0.5$ 以内，以及显示数字乱跳现象时，此时应更换电池了。若更换电池后仍然无法进行调零，请打开电池后盖，找到尾部调零旋钮，用平开小螺丝刀调节孔内电位器，使仪器零位在 0.5 以内。
- 4、由于高周波具有较强的穿透性，在测量被测物时，周围若有金属会导致测量不准确。因此，测量时，仪器探头周围不应有金属物或其他感应物。
- 5、仪器长期不使用应将电池取下，防止电池漏液造成仪器损坏。

# 艾科瑞德 AKD-80M 感应式木材水分测定仪

## 技术参数

### TECHNICAL PARAMETER



型号:	AKD-80M
水分测定范围:	0—99%
精度:	±0.5%
分辨率:	0.1%/0.01%
测量原理:	高频电磁感应式
显示方式:	背光 LCD 液晶数字显示
档位转换:	1—9 个档位
高周波扫描深度:	50mm
响应时间:	1 秒
使用环境温度:	-5℃—60℃
环境湿度范围:	5—90%
重量:	200 克
体积:	195*65*30 (mm)
电源:	9V(6F22 型)积层电池一节

## 产品操作

### PRODUCT OPERATION



### 艾科瑞德牌 AKD-80M 感应式木材水分测定仪操作步骤:

手持仪表, 探头勿与被测物接触, 将电源开关 ON/OFF 按下, 液晶屏上数字显示为 00.0±0.5 以内。手握仪器下部, 将探头轻轻压在待测木材表面, 使被测物与探头良好接触, 待数值稳定后, 显示的数字即为被检测物的水分值。因金属物质或者磁性物质、导体半导体对电磁波会有很大的干扰, 影响数据的稳定性和准确性, 所以被测物的底部及周围不能有金属物质等材料。

