



## 插针式木材水分测定仪

- 高周波扫描原理
- 快速测试，1秒即可读数

# 艾科瑞德 PT-90E 插针式木材水分测定仪

## 产品概述

### PRODUCT INTRODUCTION



艾科瑞德牌 PT-90E 插针式木材水分测定仪采用电导率原理，数字显示，传感器与主体合为一体，适用于各种木制纤维类物质，含水率在 5%-40% 的物体。是一款便携式的木材水分测试仪，盖帽上增设了测试标准器，该仪器操作简单，测算精准，可应用于不同场合的产品测试需求。

## 适用范围

### APPLICABLE RANGE



艾科瑞德牌 PT-90E 插针式木材水分测定仪适用范围：

PT-90E 插针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 PT-90E 插针式木材水分测定仪具有以下特点：

1. 采用电导率原理，数字显示，感应探头与主机合为一体；
2. 测量样品时，只需将仪器探头插入被测量物即可测定出其含水率；
3. 性能稳定、测定准确、测量快速，一秒即可完成；
4. 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 PT-90E 插针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呈垂直状，将仪器的两个探针全部插入被测物体中。
- 2、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。
- 3、由于电磁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。
- 4、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 PT-90E 插针式木材水分测定仪

## 技术参数

### TECHNICAL PARAMETER



型号:	PT-90E
水分测定范围:	0—40%
精度:	$\pm 2\% < 28$ ; $\pm 5\% > 28$
分辨率:	0.1
测量原理:	电导率原理
显示方式:	LED 数码管显示
响应时间:	1 秒
使用环境温度:	-5°C—60°C
扫描深度:	30mm
重量:	160 克
体积:	160*60*27 (mm)
电源:	9V(6F22 型)积层电池一节

## 产品操作

### PRODUCT OPERATION



### 艾科瑞德牌 PT-90E 插针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，将仪器零位调整好。手握仪器下部，将探针全部插入被测物体中，使被测物与探针良好接触，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。

