

木材水份测定仪使用说明书

测量范围：
参见“操作说明”章节

分辨力：0.1%，1℃

仪器测量最大允许误差（在25℃时，±1位数）：
水份测量精度%：±2%，温度测量精度：±2℃

测量速率：0.5秒 防护等级：IP20

环境温度：(-10~50)℃ 20~50%RH

存储温度：(-40~70)℃ 20~50%RH

电源：1节6F22 9V 电池

重量：约150g（包括电池和保护罩）

EC指令：2004/108/EEC

一、概述

本仪器是一款测量材料水份的仪器，常用于测量木材或建筑材料的含水量。该测量可以为是否需要继续干燥提供依据。材料水份以重量百分比的方式给出。


二、技术特性

传感器：
电阻（导电率测量）水份湿度传感器，温度传感器

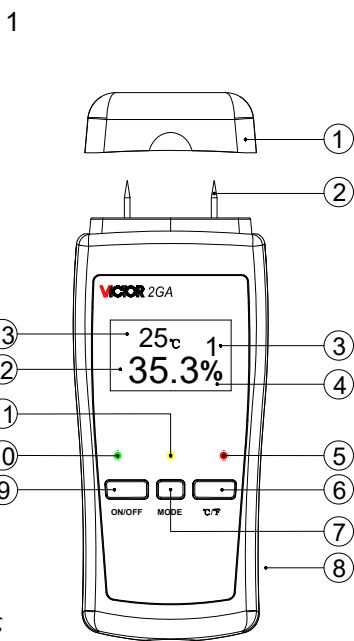
参数：
% 材料含水量（木材和建材） °C/°F 温度

三、外观说明

1. 保护帽
2. 电极

 注意！小心电极造成人身伤害！
*仪器不用时，请盖上保护帽

3. 材料种类显示
4. 显示屏
5. 水份高指示灯
6. 温度单位选择键
7. 材料种类选择键
8. 电池盒（背部）
9. 电源开关
10. 水份低指示灯
11. 水份适中指示灯
12. 含水量测试值显示
13. 温度测试值显示



2、MODE 按钮，按此按钮，根据材料种类设置仪器测试材料的测试特性曲线编号。材料含水量显示在屏幕的中间，材料标识（木材和建筑材料）与相应材料特性曲线编号同时显示。

可调节的材料 测量范围（重量比积）

编号	可调节材料	重量比范围
1	山毛榉、云杉、落叶松、桦木、樱桃、核桃	8.8-54.8%
2	橡树、松树、枫树、灰树、花旗松、柳桉	7.0-47.9%
3	水泥砂浆层、混凝土	0.9-22.1%
4	无水石膏砂浆层	0.0-11.0%
5	水泥砂浆	0.7-8.6%
6	石灰砂浆、石膏	0.6-8.6%
7	砖块	0.1-16.5%

四、操作说明

*为确保测量读数的准确性，请选择多点进行重复测量。务必沿着纹理测量木材的含水量。

*所显示的数值与建筑材料/制造商以及周围环境密切相关。即便是同样的材料，不同批次间也会有比较大的差别。

1、ON/OFF 按钮，按此按钮，打开仪器电源，LCD 屏显示。

3、按 MODE 数次，直至屏幕显示出所需的材料种类。

4、按 °C/°F 按钮，可选择温度单位符号。温度显示在屏幕的最顶端。

5、绿黄红 LED 灯指示（提示使用者被测材料所处状态）：

- 绿灯代表含水份低
- 黄灯代表含水份适中
- 红灯代表含水份高

五、仪器保养和维护

*更换电池

- 1、打开电池盒；
- 2、取出旧电池，放入 1 节 9V6F22 电池。注意电池极性；
- 3、关闭电池盒。

*清洁外壳

如果外壳变脏，则用湿布清洁外壳，不要用腐蚀性清洁剂或溶剂。

六、提示和帮助

常见问题可能的故障原因/解决方法

1、屏幕出现“0.0%”或“99.9%”：

表示读数超出测量范（读数太大或过小），请在规定的测量范围内测量，并清洁电极和保护帽顶部的电阻触点。

2、屏幕出现“”：

表示剩余电量不足，请及时更换电池。

若再次出现错误提示，请把仪器寄回本公司维修中心。

若电极有缺陷/已损坏，请把仪器寄回本公司维修中心。

部分材料典型值参考表：

5

七、注意事项

*在使用本产品前，请仔细通读本操作手册并熟悉产品的操作。请妥善保管本手册，以便在需要时您可以参考。

*请特别注意下列标识强调的信息：



提示信息：注意！

如果未采取提示的预防措施，可能发生轻度身体受伤或设备损坏。

避免人身伤害或仪器损坏的预防措施

*按照产品的预订用途，在技术数据表中规定的参数范围内正确操作本仪器，不要太过用力。

*不要将本产品与溶剂、酸类或其他腐蚀性的物质存放在一起。

*仅执行本文件中描述的维护和维修工作。从事此类工作时，遵守规定的步骤。

环保回收

*将损坏的充电电池和废弃电池送到指定的电池回收点。

*在仪器报废时，尽量将仪器寄回本公司，我们将以环保方式处置该产品。

7

平衡水份的典型值（建筑材料的风干度）：

材料	特性曲线	材料水份 (重量百分比)
无水石膏砂浆层	4	<0.5%
混凝土	3	<2.2%
石膏	6	<0.8%
石灰砂浆	6	<20.0%
无孔烧结砖	7	<1.0%
水泥砂浆层	3	<30.0%
水泥砂浆	5	<3.0%

适用类型	特性曲线	木材水份 (重量百分比)
封闭式建筑 , 有供暖	1 或 2	(9±3) %
封闭式建筑 , 无供暖	1 或 2	(12±3) %
屋顶开放式建筑	1 或 2	(15±3) %
全面开放式建筑	1 或 2	(18±3) %

木材安装水份的指导值，设置为使用一段时间的平均值
(DIN 1052-1(4/88)Para. 4. 2. 1)

6

销售商：深圳市驿生胜利科技有限公司

地 址：深圳市福田区车公庙泰然六路泰然大厦 D 座 16 楼

电 话：4000 900 306

(0755) 82425035 82425036

传 真：(0755) 82268753

<http://www.china-victor.com>

E-mail:victor@china-victor.com

生产制造商：西安北成电子有限责任公司

地 址：西安市泾河工业园北区泾园七路

电 话：029-86045880

6.01C.02GA-002A

8