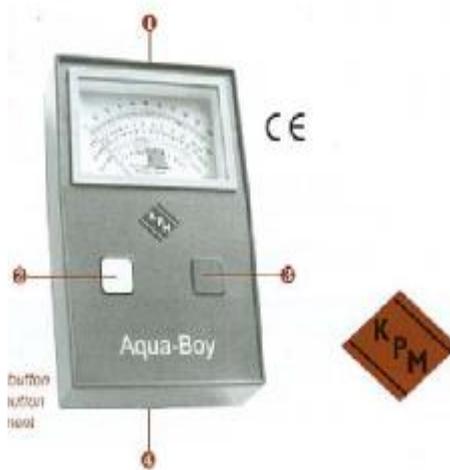


# AQUA-BOY 含水率测试仪 (产地: 德国)

## AQUA-BOY 含水率测试仪



- ①探针接口
- ②白色测试键
- ③红色电池检测键
- ④背面电池仓

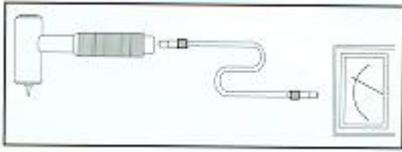
待测材料	测试仪型号	测试范围	探针
木材, 所有类型	HM I	5-28 %	203a, b, c, d, So 208, 209, 210, 213
木材, 新砍伐	HM II	30-120 %	203a, So, 208
木材, 所有类型	HM III	6-60 %	203a, b, c, d, So 208, 223
木材, 所有类型 建筑材料	HM IV	3-14 %	208, 208a, 213
地板, 木质	BM I	5-24 %*/**	203b, d, 208 223, 226
荞麦	GEM I	9-22 %*	202, 209
麦芽	BR I	1-12 %*	202, 209
燕麦	MS I	12-32 %*	202, 209
燕麦	MS IV	5-12 %*	202T
生咖啡	KAF I	6-18 %*	202, 209
生咖啡	KAF III	9-30 %*	202, 209
生咖啡	KAF IV	6-22 %*	202, 209
茶叶	TEF I	2-12 %*	202, 209
可可豆	KAM I	2-12 %*	202, 209
可可豆	KAM II	6-20 %*	202, 209
可可粉	KAM III	2-20 %*	202, 209
纸张, 所有类型	PM I	4-12 %*	201, 208, 210, 213
纸张, 卡纸板	PM II	6-30 %*	201, 208, 210, 213
柏油毛毡	SP I	1-7 %*	201, 208, 210, 213
玻璃纸腊肠革制品	ZP I	4-20 %*	201, 208, 210, 213
玻璃纸腊肠革制品	ZP II	4-30 %*	201, 208, 210, 213
玻璃纸腊肠革制品	ZP III	4-24 %*	201, 208, 210, 213

\* 这些含水率测试仪配有通用百分比刻度盘测试除列表所列其它材料

\*\*这些含水率测试仪配有彩色刻度盘分为三区:

绿色=干燥, 白色=正常, 红色=潮湿

## 连接锤式探针



将连接线一头完全插入锤式探针插口中(见左图)

待测材料	测试仪型号	测试范围	探针
纺织品	TEM I	2, 5-24, 5 %*	205, 206, 207, 210
羽绒	FE I	8-18 %	202, 209
棉籽	BSM I	5-23 %*	202, 218, 209bsm
纯棉绒	BAF I	2, 5-13 %	202, 218
黄麻	JFM I	6-30 %*	202, 207
波罗麻	SL I	6-30 %*	207, 210
烟草	TAM I	5-17 %*	202, 209
烟草	TAM II	8-20 %*	202, 209
烟草	TAM III	12-26 %*	202, 209
皮革	LM I	6-28 %*	201, 208, 210, 213
皮革	LM III	8-50 %*	201, 208, 210, 213
杏树, 榛子, 巴西坚果	TFR I	4-22 %*	202, 207a
杏仁蛋白软糖	KMM I	4-20 %*	202, 208
无花果	FM I	8-30 %*	202, 207a
蛇麻草	HOP II	6-28 %*	202, 209
鱼食	FL I	4-14 %	202, 209d
软木	KOM I	2-10 %*	207, 208, 207a
软木	KPM II	5-20 %*	207, 208, 207a
软木	KOM IV	2-30 %*	207, 208, 207a

\*这些含水率测试仪配有通用百分比刻度盘测试除列表所列其它材料

## 技术详情

AQUA-BOY 含水率测试仪

—便携式设计, 操作便捷, 瞬间读数, 用途广泛。

—设计紧凑, 主机, 连同附件可以全部装入一个便携式小背包, 用户方便随身携带。

—精美聚酰胺纤维耐磨背包保护宽大表盘和操作控制键盘。

—仪器电源为干电池

—仪器的测试原理:测试材料的电导率与含水率紧密相关。

—显示分辨率±0.1%, 精确度为±0.2%读数

—长期以来, 本公司研发部与工业专家, 科学家, 官方测试和研究实验室合作, 确保了本公司与最新制造技术同步。

## 技术规格

长度	170mm
宽度	115mm
高度	50mm
重量	0.4kg

## AQUA-BOY 含水率测试仪探头和附件

捶击式探头		
	<p>捶击式探头配有短手柄和表面连接探针，适用于软木，连接 HM II 型主机使用；使用时需将探针插入木材中并刺穿其木纹。</p>	<p>穿刺深度：约 15mm 尺寸：约 170×95×32mmØ 重量：约 0.6kg <b>订货编号：203a</b></p>
	<p>和 203a 相似，带有不锈钢探针，适用于硬木。 重要提示：捶击式探头 203 表面连接探针，“a”和“b”硬度不够，不能承受捶击或类似锤打。</p>	<p>穿刺深度：约 15mm 尺寸：约 170×95×32mmØ 重量：约 0.6kg <b>订货编号：203b</b></p>
	<p>捶击式探头，配有短手柄和坚固捶击式探头，不带表面连接探针。</p>	<p>穿刺深度：约 15mm 尺寸：约 170×95×32mmØ 重量：约 0.6kg <b>订货编号：203c</b></p>
	<p>与 203c 相似，带有不锈钢探针，适用于建筑材料。 不同于表面连接探针，捶击式探头 203c 和 d 配有坚固捶击式探头，使得短手柄或探针可以刺穿整个木材厚度。</p>	<p>穿刺深度：约 15mm 尺寸：约 170×95×32mmØ 重量：约 0.6kg <b>订货编号：203d</b></p>
	<p>宽大重型捶击式探头，适用于奇异品种硬木，带短手柄，与 203a 相似的捶击式探头，但穿刺深度约为 23mm。</p>	<p>尺寸：约 245×135×40mmØ 重量：1.6kg <b>订货编号：203So</b></p>
通用连接线		
	<p>可将探头和主机连接</p>	<p>长度：约 1m 重量：60g <b>订货编号：200</b></p>
杯型探头		
	<p>带恒定压强调节摩擦离合器。测散装商品时，如面粉，可可粉，咖啡，谷物，棉花，食品，等等。将上述材料倒入粉碎仓中，再由受压螺钉垫片挤压，粉碎的粉末进入粉碎中心，从而得到精确读数。探头可直接和主机连接，无需使用通用连接线。</p>	<p>尺寸：140×63mmØ 重量：1.3kg <b>订货编号：202</b></p>

## 压紧螺钉探头



带有恒定压强调节的摩擦离合器。可测薄片材料如纸板，纸张，皮革，纺织品，胶合板，等等。带恒定压强。使用通用连接线和主机相连接。

尺寸：125×100×70mm  
重量：1.3kg  
**订货编号：201**

## 压紧螺钉探头



可精确测试厚度达 30mm 的材料，探针不可调节，可以进行含水量斜率测试。探头由通用连接线与主机相连。

尺寸：约 140×100×70mm  
重量：1.6kg  
**订货编号：201a**

## 通用探头手柄



适用于各种探头，需要使用通用连接线和主机相连接。

尺寸：约 140×45mmØ  
重量：100g  
**订货编号：204**

## 适用于通用探头手柄的探头

### 探头探针



可测管纱，雕镂绕线筒或团状纺织品

探针长度：25mm  
重量：约 40g  
**订货编号：205**

探针长度：45mm  
重量：约 40g  
**订货编号：206**

探针长度：100mm  
重量：约 40g  
**订货编号：207**

只适用于软木栓

探针长度：25mm  
重量：约 40g  
**订货编号：207a**

可测薄胶合板，纸张，皮革，等等。

探针长度：17mm  
重量：约 40g  
**订货编号：208**

可测薄胶合板，纸张，皮革，等等。

探针长度：1.5mm  
重量：约 40g  
**订货编号：208a**

穿刺探头		
	可测麻布袋，捆包包装的物品如细刨花，锯屑，纱线，咖啡豆，可可豆，谷物，纱线和纸张废品。	探针长度：310mm 重量：150g 绝缘针杆：长度约 35mm <b>订货编号：209a</b>
棉绒探头		
	专门用来测麻布包或压缩捆包包装的棉绒制品或类似产品。	穿刺点：约 75mm 重量：约 225g 绝缘针杆：长度约 175mm <b>订货编号：209BSM</b>
刀型探头		
	可测堆装纸张，皮革，捆包包装的碎片，纺织品纤维的纱轮	刀片长度：约 110mm 重量：50g <b>订货编号：210</b>
	带特制长刀片，专门用来测纸张和纸板	刀片长度：约 280mm 重量：80g <b>订货编号：210a</b>
滚轮式探头		
	可测滚动织物材料如纸张，纸板，胶合板，纺织品，等等。 适用于测纺织品	尺寸：约 65×40mmØ 重量：100g  <b>订货编号：211</b>
	适用于纸张	尺寸：约 65×40mmØ 重量：100g  <b>订货编号：211a</b>
流动探头		
	可测纱线卷和单股细线	尺寸：约 60×40mmØ 重量：70g  <b>订货编号：212</b>
表面探头		
	可测薄胶合板，纸张，皮革，等等。	尺寸：约 50×40mmØ 重量：40g  <b>订货编号：213</b>

## 加长木材探头

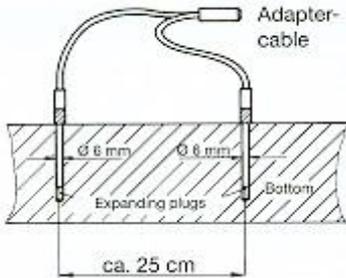


可测梁，厚木板，线和杆的内部含水量和斜率。探头带钻孔机，钻取指定深度，该探头只能用通用连接线与主机连接。

尺寸：280×11.5mmØ  
重量：0.25kg  
钻取尺寸：约 180×12mmØ  
重量：90g

**订货编号：215**

## 螺旋探头装置



包括：.....**订货编号：226**

适配器连接线 .....**订货编号：200d**  
螺旋探头对.....**订货编号：225**  
膨胀栓.....**订货编号：226a**  
碳化头钻孔机(Ø6mm).....**订货编号：226b**  
石墨粉(100ml) .....**订货编号：226c**  
石墨可确保膨胀栓连接通畅

## 鳄鱼钳



适配器 200d 和鳄鱼钳使得多种附件可与主机相连，如铁钉，金属木钉栓，等等。

重量：约 30g

**订货编号：200Kr**

## 受压捆包螺旋探头



可测机械受压捆包的内部含水量。探头带螺栓，可达到指定深度。使用通用连接线将探头和主机连接。

尺寸：约 470×25mmØ  
重量：约 0.8kg  
螺栓尺寸：约 500×50mmØ  
重量：约 0.95kg

**订货编号：218**

## 撞锤探头



包括连接线，可测硬木不同深度处的含水量，最大深度可达 135mm。

尺寸：225×50mmØ  
重量：1.3kg

**订货编号：223**

## 烧窑测试探头



可监控干燥过程的含水量。两个捶击式探头带用来进行含水量斜率测试的不同长度的测试针尖，带有两个探头连接绳索(各 5m)，耐温范围： $-40^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$ ，抗油污和臭氧，带有 AB 栓。

探头尺寸：  
约  $56\text{mm}\varnothing \times 22\text{mm}$   
无针尖  
总重：约 1.1g

**订货编号：220**

## 受压空气穿刺针尖探头



可自动操作执行捶击式探头的测试功能。探头针尖可刺穿任何硬木。通过足部真空管操作，无需用手，操作简单，测试快捷。探头可和所有 AQUA-BOY 主机相连，指定操作压力为 6 bars。更高压力则通过内置释放栓释放，无害。

总尺寸：  
高度：约 460mm  
宽度：约 180mm  
深度：约 220mm  
总重(含附件)：约 28kg

**订货编号：301**

订货编号：LR-100309



上海劳瑞仪器设备有限公司  
上海瑞测仪器设备有限公司

上海市天目西路 547 号恒基不夜城广场逸天阁 1402 室  
邮编：200070

电话：021-63548408/18/28,63548858

传真：021-63172432 网址：[www.lrel.cn](http://www.lrel.cn)

Email：[info@lrel-instrument.com](mailto:info@lrel-instrument.com)