

# 艾科瑞德便携式水分仪

- 采用高周波扫描原理
- 快速测试，1秒钟即可读数
- 多档位修正参数，满足不同测试需求
- 标配手提箱，可携带至现场操作



品质更有保障，服务更加完善

**艾科瑞德牌 AKD-80C 混凝土快速水分测定仪**采用高周波原理，数字显示，传感器与主体合为一体，设有 9 个档位用来测量墙面、地面、混凝土的含水率。涂料粉刷、地坪施工和地板铺设前都需要对墙面或混凝土含水率进行测定，按照传统的方式测定混凝土的含水率，繁杂、费事费力，很难得出具体的准确数据，难以满足现场施工的要求。该仪器操作简单，用途广泛，目前是墙面、地面、墙砖、大理石、石膏板、混凝土、泥坯等建筑行业的得力助手。同时 AKD-80C 混凝土快速水分测定仪还具有便携的优点。

**艾科瑞德牌 AKD-80C 混凝土快速水分测定仪适用范围：**

AKD-80C 混凝土快速水分测定仪广泛应用于墙体的油漆涂料粉刷、地板铺设安装、地坪施工、建筑施工、漏房检修、烟囱清洗、室内外装潢等需要快速测定水分的行业，如对大理石、石板材、云石、水泥板、墙体、防火板、墙面、地面、墙砖、大理石、石膏板、混凝土、泥坯、陶瓷等进行水分的快速测定。

**艾科瑞德牌 AKD-80C 混凝土快速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。

**艾科瑞德牌 AKD-80C 混凝土快速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 $\pm 00.5$ 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 00.5 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。

型号:	AKD-80C
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

### 艾科瑞德牌 AKD-80C 混凝土快速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  $00.0 \pm 0.5$  以内。手握仪器下部, 将测试探头压在被测物表面, 使被测物与探头良好接触, 被测物厚度应为 50mm 以上, 探头圆弧面与被测物保持水平, 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。

