



化工原料水分仪

- 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

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



艾科瑞德牌 AKD-100MS 化工原料水分仪采用高周波原理，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建筑材料、煤粉、矿砂、矿石粉末等化工原料的水分。采用了国外先进技术，测量水分范围宽、精度高、测量迅速、显示清晰、性能稳定、指标可靠，而且体积小、重量轻，便于携带至现场进行快速检测。

适用范围

APPLICABLE RANGE



艾科瑞德牌 AKD-100MS 化工原料水分仪适用范围：

AKD-100MS 化工原料水分仪广泛应用于各类化工原料的水分测定，适用于测量碳酸钙粉末、石墨碳素、耐火材料、滑石粉、干燥剂、煤炭、矿石等需要快速测定水分的行业。

产品特点

PRODUCT FEATURES



艾科瑞德牌 AKD-100MS 化工原料水分仪具有以下特点：

- 1.特有的传感器设计及制作方法，有超出一般的穿透力；
- 2.专有的传感器技术，较宽的工作范围，可插入测量，快速显示；
- 3.多档位设置，可测量不同物质的水分；
- 4.双精度模式，对于水分较小的原料也可轻松测出水分值；
- 5.采用进口集成电路技术，产品性能稳定；
- 6.仪器设计精巧、结构紧凑，体积小，便于携带；
- 7.仪器采用低功耗设计，耗电量低，使用时间长；
- 8.背光 LCD 液晶屏显示，测量读数不受光线影响。

艾科瑞德 AKD-100MS 化工原料水分仪

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



型 号:	AKD-100MS
水分测定范围:	0—90%
双精度:	0—2%
单精度:	0—90%
精度:	$\pm 0.5\%/\pm 0.1\%$
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:	172*65*30 (mm)
电源:	9V(6F22 型)积层电池一节
探针长度:	约 235mm (可定制)

注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



艾科瑞德牌 AKD-100MS 化工原料水分仪注意事项:

- 1、测量前请检查传感器探头是否旋紧、吻合。
- 2、该水分仪为接触式测量仪器，测量前提是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 ± 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。

艾科瑞德牌 AKD-100MS 化工原料水分仪操作步骤：

- 1.手持仪表，将传感器探针旋入机体插座；
- 2.将电源开关 ON/OFF 按下，液晶屏上数字显示为 00.0 ± 0.5 以内。如不在此范围内，应缓慢调节调零旋钮（ZERO），使数字显示在 00.0 ± 0.5 以内即可。按键 S/D 可以切换单双精度。
- 3.手握仪器下部，将探针插入被测物体中，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。
- 4、数值校验：当测得数值有误差时，请转动拨盘。如：被测物实际水分为 15%，用 7 档测试显示数值为 14%，顺时针旋转拨盘，使显示屏显示 15%，再看拨盘所指的位置是几，以后再测同类的物质时即选择这个档位。如果显示数值大于实际水分值，将拨盘逆时针旋转，使数值达到实际水分值；同样记下此档位，以后不需校验亦可。

