



插针式土壤水分测试仪

- 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

艾科瑞德 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪

产品概述

PRODUCT INTRODUCTION



艾科瑞德牌 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪，采用美国高度集成电路传感技术和国际先进的电子元器件研制而成，数字显示，性能稳定，测量精确度高，可测量土壤、河沙、水泥、石膏粉等物料的水分含量，是农业生产、工业生产、建筑、科学试验等行业快速检测水分的理想工具。

适用范围

APPLICABLE RANGE



艾科瑞德牌 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪适用范围：

AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪广泛应用于农田、花木种植、苗木培育、果园、绿茵球场、城市绿化带、室温大棚、经济林、节水灌溉、高校研究、实验室、科研单位等需要快速检测水分的行业。

产品特点

PRODUCT FEATURES



艾科瑞德牌 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪具有以下特点：

- 1.宽屏背光数字显示，在光线不足的环境下也能清晰的显示测量数据；
- 2.美国进口集成电路技术，采用了温、湿度补偿技术，测量精度高，稳定性好；
- 3.测定快速，一秒即可完成，大大节约人工成本；
- 4.仪器采用低功耗大规模集成电路和液晶显示技术，耗电量低；
- 5.报警功能，最大值保持；
- 6.体积小、重量轻，抗干扰性能强，可随身携带至现场进行快速检测。

注意事项

MATTERS NEEDING ATTENTION



艾科瑞德牌 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪注意事项：

- 1、仪器不能正常显示时，应检查仪器电源连接线、传感器连接线、电源开关是否连接正常。
- 2、当数值不准确时，应检查是否出现更换电池图示、档位选择是否正确、测量前有无置零、传感器是否干净。
- 3、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。
- 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 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪

技术参数

TECHNICAL PARAMETER



型号:	AKD-720MS
水分测定范围:	0—50%
准确度:	±2%n (非饱和范围内)
分辨率:	0.1
测量原理:	电导法, 温度补偿
显示方式:	背光 LCD 液晶数字显示
代码:	3 组
响应时间:	1 秒
电源:	4 节 7 号电池
使用环境温度:	-10°C—60°C
环境湿度范围:	5—85%
重量:	220 克
主机体积:	140*60*24 (mm)
手柄体积:	445*40*20 (mm)

产品操作

PRODUCT OPERATION



艾科瑞德牌 AKD-720MS 插针式土壤水分测试仪操作步骤:

- 1.按照说明书将仪器配件安装完成, 按开机键开机;
- 2.按“ZERO”键, 仪器显示 00.0;
- 3.按“HOLD”键, 右手握住手柄将探针插入土中 50mm 以上;
- 4.仪器屏幕上显示土壤的水分值。

