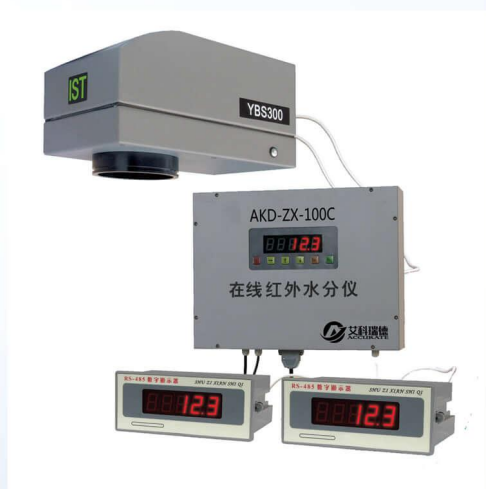


# 红外在线水分仪系列

- 连续实时监控水分
- 自动温度补偿不受外界环境干扰
- 适用于传输带、物料仓等在线监测水分场景



品质更有保障，服务更加完善

**艾科瑞德牌** AKD-ZX-100C 在线红外水分测定仪应用红外技术，以慢反射方式对水分进行测定，为非接触式实时水分检测。通过探头发射近红外光照射在被测物体表面后反射回来，通过计算屏幕会实时显示水分值。

**艾科瑞德牌** AKD-ZX-100C 在线红外水分测定仪适用范围：

AKD-ZX-100C 在线红外水分测定仪，适用于：造纸、钢铁烧结、煤炭、塑料、陶瓷、饲料、玻璃制造、化工粉末、矿产品、刨花板、木纤维等行业，可以实时连续检测被测物的水分大小，便于实现对物料的在线监控。

**艾科瑞德牌** AKD-ZX-100C 在线红外水分测定仪具有以下特点：

- 1、多通道设置，同一台仪器满足不同物料的测量需求。仪器设有 10 个通道，代表 10 组通道参数，根据不同的测试物料，选择不同的通道参数，以适应不同物料的测试需求。
- 2、非接触式测试，对样品无破坏。仪器探头可应用于传送带、物料仓等，用于快速实时连续检测水分，不接触物料，通过红外光反射，反应时间仅 8ms。

**艾科瑞德牌** AKD-ZX-100C 在线红外水分测定仪注意事项：

为了安全的使用本仪器，请务必在操作、保养维修时遵照以下的安全注意事项。

- 1、电源：确认供给电源与本仪器所需的电源一致后再给本仪器供电；
- 2、供给电源要求：本仪器的供给电源应加装交流稳压器；
- 3、保护接地：为防止触电，本仪器投入使用前，请务必实施保护接地；
- 4、保护接地的必要性：请不要切断或拆除本仪器内部、外部的保护接地线，那样做的话会给人体带来极大的危险；
- 5、外部接线：确认接好保护接地后，再进行仪器各部件之间电缆的连接；
- 6、仪器维修、保养：本仪器内部有高压线路，仪器通电时千万不能将手伸入其内部；
- 7、更换零部件：更换仪器保险丝、变压器时，关闭主机电源开关不能确保完全切断电源，因此，请务必确认已切断总电源；
- 8、电源接口：主机外壳下部的两根 3 芯电缆是供给主机和探头的电源接口，带有 220V 高电压，仪器通电时切勿拆卸。

型号:	AKD-ZX-100C
测量范围:	0.1%—50% (物料无渗水情况)
测量精度:	±0.2%—±0.5% (根据测试情况而定)
显示分辨率:	0.01%
重复性:	±0.2%
测试距离:	250mm±100mm
响应时间:	1—60 秒
测量通道:	10
滤波范围:	0-2.5%
环境温度:	0—50°C
环境湿度:	5—90%
探头尺寸:	310*180*150mm (长*宽*高)
探头重量:	6KG
主机尺寸:	440*335*110mm (长*宽*高)
主机重量:	7KG
输出:	RS485/RS232/4-20MA
电源:	220V 50HZ
消耗功率:	100W
测量原理:	连续非接触红外线反射, 三波长比率运算
温度影响:	具有温度自动补偿基本不受外界温度变化的影响
光干扰:	不受外界环境光变化的影响, 探头无需遮光罩







**扬州艾科瑞德仪器仪表有限公司**

全国销售热线：0514-86444144

传真：0514-86444144

官方网址：[www.aikeruide.com](http://www.aikeruide.com)

企业地址：扬州江都区大桥镇工业园新城路1号



扫一扫

关注“艾科瑞德”