

# AKF-IS2019C

## 不溶性固体水分测定仪



### 【产品介绍】

AKF-IS2019C 不溶性固体水分测定仪(套装产品) 是禾工公司专门针对诸如市政管道建材、汽车零部件生产、建筑密封胶、电子材料等行业新推出的一款经济实用性卡尔费休水分测定仪，仪器采用经典的卡尔费休水分测试原理，仪器简单实用，操作方便，稳定可靠，对环境要求不高，和加热失重法水分测定仪相比，具有数据检测精度高，测量时间快的优点，是代替传统高温烘箱，红外或者卤素快速水分仪的理想选择。

### 【适用范围】

建材、汽车零部件、建筑密封胶、电子材料等行业

## 【产品特点】

- ◆ 彩色触摸屏，界面直观简洁，易学易懂，便于操作
- ◆ 符合SH/T 1770—2010《塑料-聚乙烯水分含量的测定》行业标准
- ◆ 适合低含水量、尤其0.1%以下样品水分含量的测定
- ◆ 采用具备自整定（AT）功能的AI人工智能调节算法
- ◆ 结构紧凑且小型化设计，外置12V电源适配器，可支持车载和便携，支持12V锂电池供电
- ◆ 兼容10mL/20mL 顶空样品瓶，可以根据样品灵活选择，一体化成型，双热源加热技术，升温速率更快
- ◆ 具有分析延时、漂移扣除、空白扣除，固定时长等自定义功能，满足各种特殊或者有副反应样品的水分检测

## 【产品参数】

技术参数	型号	IS2019C
操作界面		彩色液晶触摸屏
测量范围		3ug~99mg(H <sub>2</sub> O质量)
检测精度		0.1 μg (H <sub>2</sub> O质量)
重复性		>99.7%(1000 μg纯水)
电解电流		0~400mA
电解速度		5档，自动控制
控制范围		40℃~300℃(建议~260℃)
控制精度		炉体控温±1℃, 顶空进样瓶中心温度±5℃
升温速率		20℃/分钟(100℃以下), 10℃/分钟(200℃以上)
样品瓶规格		10mL(选配20mL)
压力要求		0.3~0.4MPa(外部气源的稳压阀调节不得超过0.6Mpa)
流量范围		0~100mL/min(针型阀调节)
分析方法		1个、可修改、存储和调用
数据存储		10条
打印功能		有，配有打印接口RS232
温湿度		温度：5~40℃, 湿度：20~65%

