

全自动卡尔费休水分测定仪

说明：溶剂型涂料中经常有少量水分存在，但却足以影响整个涂料质量，目前行业比较通用方法是采用卡尔费休（Karl Fischer）试剂来测定其微量的水分含量。

BGD 230 & BGD 231全自动卡尔费休水分测定仪是我公司最新开发的一款具有自主知识产权的容量法卡尔费休水分测定仪，它采用全新的机械电子设计技术和人性化界面设计，功能强大，具有测量精度高、测量范围宽，操作简单，耐用可靠等特点，可广泛用于溶剂型涂料、油墨、胶黏剂、溶剂等化工产品中的结晶水、吸附水、游离水的精确测定。

- ◆ 适用各品牌卡尔费休试剂，自动更换溶剂和排出废液，避免有毒试剂外逸；
- ◆ 滴定杯、溶剂瓶、试剂瓶均配有干燥管，管路接头及密封件均采用耐腐蚀材料，避免环境水分的渗入；
- ◆ 状态灯指示仪器的是否在工作 and 是否就绪，标定、测样和检定结果自动保存；
- ◆ 无级调速搅拌反应池，滴定更充分；
- ◆ 仪器在空闲时会对环境水分漂移进行自动跟踪，并在计算结果时选择漂移扣除，确保分析结果准确（仅BGD 231）；
- ◆ 滴定过程中根据滴定杯内的含水量自动调节滴定液速度，实时显示滴定液体积、滴定速度和电极信号；



BGD 230



BGD 231

订购信息 → 主要技术参数 ↓	BGD 230 全自动卡尔费休水分测定仪	BGD 231 全自动卡尔费休水分测定仪
测量范围	0.001% ~ 100%	
滴定精度	5.0uL	1.0uL
滴定重复性 (RSD)	≤1.0% (20 mg 水)	≤0.5% (20 mg 水)
分辨率	1ppm	
电极	双铂片电极	
显示屏	按键式LCD屏	
滴定杯	四孔磨砂杯	全密封杯
终点判别方式	极化电压	
滴定曲线	×	√
空白扣除	×	√
滴定数据存储	10组	100组
标定记录	5组	
方法存储	5组	
自动功能	自动吸溶剂排废液、自动滴定、自动保持终点、自动计算分析结果（显示试剂消耗量、水质量、百分含量、ppm等）	
终点控制	设定终点	
漂移扣除	√	√
手动操作功能	吸液，回液，吸溶剂，排废液，空白滴定，漂移测定，清洗	
辅助功能	滴定延时，终点延时	
输入格式	中文	支持中英文语言切换
打印机接口	×	内置针式打印机
权限管理	×	单级权限
电源	110V ~ 240V/50HZ	110V ~ 240V/50HZ~60HZ
仪器尺寸/重量	320mm × 200mm × 410mm/4.3KG	450mm × 400mm × 400mm/5.5KG
其它消耗品 订购信息	BGD 1160----无水甲醇（500毫升） BGD 1164----25毫升全自动滴定管 BGD 1165----10微升微量进样器 KFR-04----醛酮专用卡尔费休试剂（无吡啶；F≥5mg H ₂ O/ml；500ml/瓶） KFR-06----卡尔费休试剂（无吡啶；F≥3mg H ₂ O/ml；500ml/瓶）	