

KDN-812 自动定氮仪

一、产品概述:

KDN-812自动定氮仪是依据经典凯氏定氮法设计的智能化自动测氮蒸馏装置,该仪器安装、操作简单;测量准确,使用安全、可靠、省时、省力;7寸彩屏操作,一键式启动设计,自动化程度高。广泛应用于粮食、食品、饲料、土壤、肥料、水、沉淀物、化学品、乳制品、酿造、制糖、药物、煤炭、橡胶等物质的粗蛋白质的分析测定,是实验室操作人员的理想工具。

本定氮仪也可用于其他类型的蒸馏如用于硫/氰/酚的分析,也可用于直接蒸馏法定氮。

二、产品特点:

- 机身采用工程ABS塑料,美观大方,抗腐蚀不生锈
- 采用进口芯片集成电路控制系统,保证仪器的高品质高标准
- UI动态操作系统,7寸高清触摸彩屏,人性化设计,程序简单易懂,让实验操作人员轻松掌握
- 全自动补水、加水,加碱、加酸、蒸馏功能一键完成,提供安全便捷的操作
- 自动记忆最后一次的参数设置,方便操作,且可以根据检测需要,灵活调整
- 设启动、暂停,紧急停止功能,实验过程灵活掌控,以防突发情况
- 工作方式:手自一体。自动模式下,一键式启动;手动模式下,各功能可同时开启,也可分开进行,互不干涉
- 接收瓶托架升降系统,使用前或最后一分钟会自动程序判断,进行自动升降,运动过程平缓,安全可靠,更符合国标操作要求,确保测试结果准确无误
- 各程序设有故障报警提示及蒸馏结束自动停止报警功能,提高仪器使用安全及便捷性
- 蒸汽发生器缺水与超温双重保护程序,防止缺水干烧,采用高灵敏度探针,稳定控制所需蒸馏水容量,提高使用安全系数
- 蒸馏开始一分钟内设计补碱开关,防止有些样品加碱量过少,导致样品报废问题
- 防溅管采用高性能耐酸碱材料一次性成型,保证了实验的气密性,且不易老化,延长了使用寿命
- 易拉式玻璃安全门,简单实用,提高了使用安全性 节水功能设计,倡导绿色环保理念



三、技术参数:

工作范围	0.1mg~240mg 氮
测定样品重量	固体 0.3~8.0g; 液体 2.0~30.0ml
测试精度	相对差 0.3%
重复性	平行差 ≤0.2%
蒸馏时间	5~8 分钟
回收率	≥99.5%
蒸馏能力	8~10 样品/小时
操作系统	UI 动态设计
显示方式	7 寸触摸彩屏
工作方式	手自一体
安全电压	220 (V) ±10%; 50HZ~60HZ
额定功率	1.3KW
外形尺寸	375x400x765 (mm)
重量	18kg