

K9860全自动凯氏定氮仪



K9860 全自动凯氏定氮仪是基于经典的凯氏定氮法而设计的全自动蒸馏、滴定测氮系统。全新 K9860 具备了至上统治力的核心控制系统，高端的整机自动化与无可挑剔的零部件，造就了 K9860 的完美品质。高精度耐腐加液泵和直线电机微控滴定系统确保实验结果的准确性。广泛应用于食品加工、饲料生产、烟草、畜牧、土肥、环境监测、医药、农业、科研、教学、质量监督等领域，进行氮或蛋白质含量的测定。

主要特点与优点

- 全自动蒸馏、滴定、计算、打印、接收杯自动排空与清洗，提供安全省时的操作
- 外置滴定杯设计，操作人员对实验实时掌控
- 高精度加液泵和滴定系统确保实验结果的准确性
- 5.6 寸彩色触摸屏，操作简捷，信息丰富，使用户能够快速掌握仪器的使用
- 仪器具有安全门、冷凝水、蒸汽发生器等多个感应器，所有信息尽在掌控，保证实验及操作人员的安全
- 专为中国市场设计的高性价比配置：功能实用齐全，价格适宜

强大的 ARM 系统

基于海能公司对凯氏定氮仪的多年开发经验，通过市场调研，根据用户需求特别采用了适合实验操作的 ARM 系统。该系统通过触摸显示屏进行直观操作，实时监测和显示实验过程，人性化地将样品检测分类，并嵌入常规实验检测方法及参数，实验过程可直接调用。

广泛的用户群体

海能 K9860 全自动凯氏定氮仪自上市以来，在高校、机关、企事业单位实验室中得到了广泛的应用，近千用户的选择和使用证明了产品的性能。

测量精度一丝不苟

高精度柱塞式滴定系统，采用世界权威组织认证的颜色判定终点法，避免使用电极需要频繁更换及校正的繁琐过程，滴定精度更可高达 $2.0\mu\text{L}$ / 步，真正传承着海能仪器在凯氏定氮仪和实验室滴定系统等方面研发上的一贯领先水平。内部配置精雕细琢，测量精度一丝不苟。

技术指标

测定范围	0.1mg~200mg氮
测定速度	5~10min/样品
重复性误差	$\pm 0.5\%$
回收率	$\geq 99.5\%$
滴定精度	$2.0\mu\text{L}$ /步
测定样品重量	固体 $\leq 5\text{g}$ 液体 $\leq 20\text{mL}$
冷凝水消耗	1.5L/min
数据存储量	1000套
显示方式	5.6寸彩色触摸屏
电源	220 VAC $\pm 10\%$ 50Hz
额定功率	2KW
外形尺寸(长×宽×高)	455mm×391mm×730mm
净重	38Kg