

# 全自动凯氏定氮仪



<http://www.laiheng.com>

# L-805A全自动凯氏定氮仪



## 特点及功能:

- 全自动功能设计, 仪器可自动完成加酸、加碱、蒸馏、滴定、结果计算和输出打印等程序, 无需人工干预;
- 全中文超大液晶屏幕显示, 菜单界面简明直观易操作;
- 采用高精度颜色传感器判断终点, 精确度大大提高, 最小滴定精度达到1ul/步, 滴定方法符合AOAC、EPA、DIN、ISO等规定;
- 根据冷却水状况, 自动调节蒸汽量, 可以保证结果准确;
- 滴定杯自动排液、自动清洗, 防止接收液的残留附着在滴定杯的内表面, 影响下次测定。
- 内置10个国际标准的凯氏蒸馏程序, 预留30个用户自定义程序;
- 多重自动安全保护措施, 保障仪器正常安全运行
  - 冷却水停水保护: 当仪器正在运行时, 发生自来水断水或停水, 仪器自动停止运行, 防止未冷却蒸汽喷溅伤人。
  - 蒸馏器缺水保护: 蒸馏器具有自动补水功能, 当供给蒸馏器的水桶缺水时蒸馏器自动停止运行, 以防止蒸馏器干烧损坏;
  - 安全门保护: 耐腐蚀透明安全防护门, 可观察整个蒸馏过程, 操作时, 如安全门未关闭仪器将锁定运行键, 提供安全保护;
  - 试管不在位保护: 仪器运行时系统检测到试管不在位置将停止运行并报警提示, 防止碱液外溢。
  - 溶液桶液位保护: 溶液桶内置液位传感装置, 当酸桶、碱桶或水桶中任意一只桶内液位偏低需要加液时, 系统会报警提示并停止运行。(预留选装)
- 选用优质防腐蚀材料, 延长仪器使用寿命;

## 技术参数

检测范围mgN	0.1~200
滴定精度 ul/步	1
回收率%	≥99.5
重复率%	≤0.5
终点判断方法	标准颜色判定法
样品量g, ml	5, 15
*蒸馏速度min/样品	3-7
存储容量 组	1000
接口 (选装)	RS232
水压Mpa	0.15
冷却水用量L/min	0.5-1
供电V, HZ	220, 50
功率W	1600
外形尺寸mm	450×400×650
重量kg	26

## L-805自动凯氏定氮仪

L-805自动凯氏定氮仪是一款设计新颖, 功能齐全, 自动化程度更高的产品, 仪器具有三路独立式定量泵实现自动稀释、自动加酸、加碱、蒸馏、消化管废液排空的功能, 全程无需人员值守。多重安全保护功能充分显示三品科创人性化的考虑, 全中文液晶显示简明直观易操作, 机壳抗腐蚀耐酸碱的材质大大提高了仪器使用寿命。可广泛应用于饲料、土肥、粮食、食品、卫生、化工、教学等氮蛋白质、氨态氮等直接蒸馏法的分析。



### 特点及功能

- 采用三路独立式定量泵实现自动加水稀释、自动加酸、加碱、蒸馏、消化管废液排空, 无需接触试剂, 蒸馏结束系统报警提示。
- 自来水接入: 仪器可直接连接市政自来水, 通过仪器内部水处理单元避免自来水中的氨氮成分对实验结果的影响, 同时也避免了蒸汽发生器因钙镁离子而结垢的现象, 为客户节省了资金也彻底免掉了买水或制水并为设备补水等繁琐的操作。(选装)
- 为防止加碱蒸馏时, 溶液有可能溢溅, 样品管口上方配有防喷溅耐腐蚀罩。
- 外形设计新颖, 液晶高清晰显示屏, 全中文界面, 操作简便。
- 抗腐蚀性材料的全方位考虑, 使仪器经久耐用。
- 多重自动安全保护措施, 保障仪器的正常安全运行:
  - 冷却水停水保护: 当仪器正在运行时发生自来水断水或停水, 仪器自动停止运行, 防止未冷却蒸汽喷溅伤人。
  - 蒸馏器缺水保护: 蒸馏器具有自动补水功能, 当供给蒸馏器的水桶缺水时, 蒸馏器自动停止运行, 以防止蒸馏器干烧损坏。
  - 安全门保护: 耐腐蚀透明安全门, 可观察整个蒸馏过程。操作时, 如安全门未关闭, 仪器将锁定运行键, 提供安全保护。
  - 试管不在位保护: 仪器运行时系统检测到试管不在位置将停止运行并报警提示, 防止碱液外溢。

### 技术参数

检测范围mgN	0.1~200
样品量	5g,15ml
蒸馏速度	3-7min/样品
回收率%	≥99.5
重复率	≤0.5%
水压	0.15 Mpa
冷却水用量	0.5-1L/min
供电	220V, 50HZ
功率	1600W
外形尺寸	400×400×640mm
重量	20kg

## 快速红外高温消解炉L-149K06/K12/K20系列

L-149K06/K12/K20型快速红外高温消解炉是将远红外加热与镀有特殊防腐材料的整体石墨材料完美结合的理想设计,充分体现了红外加热速度快加热元件耐用,石墨材料升温均匀,耐高温的特点,是谷物、饲料、食品、土壤、化肥、生物工程等样品的理想消解设备。用户可根据实验室要求的不同,选择6孔、12孔或20孔数的消解炉。



### 特点及功能

- 采用远红外加热方式,升温速度快,最高可达650℃,使用寿命长。
- 消解炉传导材料采用防腐蚀处理的优质石墨材料,受热均匀,耐高温;外部采用不锈钢制作,美观大方,耐腐蚀。
- 良好的隔热材料,炉温400℃时,外壳温度不超过50℃保证使用者的安全。
- 可预设多种消解方法,并可设置多种阶梯升温模式(最大4步),便于特殊升温要求,升温程序可自动存储,消解完毕具有声音提示功能。
- SPT系列快速红外高温消解炉拥有6孔、12孔和20孔三种规格来满足不同用户需求。
- 设有高灵敏度的温度传感器,精确控制样品温度,恒温稳定,温度波动小于1℃。
- 可选配废气排放装置将样品高温消化过程中产生的酸气集中并外接水流抽气装置将废气排放掉,防止人员吸入有害气体,同时也避免酸气污染环境

### 技术参数

温度范围	室温~650℃
样品量	5g,15ml
升温速率	25~40℃/min
稳定性	±1℃
冷却水用量	0.5-1L/min
供电	220V, 50HZ
功率	1500/2000/2500W
孔数	06/12/20