

鹤壁伟琴供应KDN凯氏定氮仪 元素分析仪

产品名称	鹤壁伟琴供应KDN凯氏定氮仪 元素分析仪
公司名称	鹤壁市伟琴仪器仪表有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:鹤壁伟琴 型号:KND 电压:220v
公司地址	鹤壁市山城区红旗街
联系电话	0392-2649300 18203926205

产品详情

凯氏定氮仪KDN系列

KDN凯氏定氮原理：测定化合物或混合物中总氮量的一种方法。即在有催化剂的条件下，用浓L酸消化样品将有机氮都转变成无机铵盐（消化炉SBS800），然后在碱性条件下将铵盐转化为氨，随水蒸气馏出并为过量的酸液吸收，再以标准碱滴定，就可计算出样品中的氮量（凯氏定氮仪D4000）。由于蛋白质含氮量比较恒定，可由其氮量计算蛋白质含量，故此法是经典的蛋白质定量方法

定氮仪是根据蛋白质中氮的含量恒定的原理，通过测定样品中氮的含量从而计算蛋白质含量的仪器。因其蛋白质含量测量计算的方法叫做凯氏定氮法，故被称为凯氏定氮仪，又名蛋白质测定仪、粗蛋白测定仪。

定氮仪采用微电脑进行过程控制，具有自动式蒸馏控制、自动加水、自动水位控制、自动停水和水压过低报警等功能。其作用是自来水（纯净水）经冷凝器、稳压器后进入蒸气发生器，产生连续稳定的蒸气，对已消化处理的样品进行蒸馏，经滴定计算出试样的蛋白质含量。

煤或焦炭试样，在有氧化铝作为催化剂和疏松剂的条件下，于1050 通入水蒸汽，试样中的氮及其化合物全部还原成氨。生成的氨经过 洗气、蒸馏，用饱和 溶液吸收后，由标准 溶液滴定，根据标准溶液的消耗量来计算氮含量。整个定氮过程是取样，消化，蒸馏，滴定，计算的原理实验过程。

技术参数：技术参数

测定品种：粮食、饲料、食品、乳制品、饮料、土壤、水、药物、沉淀物和化学品等

工作方式：自动（不含滴定）

进水方式：自来水和蒸馏水两种进水方式，使用区域广泛

样品量：固体0.20g ~ 2.00g，半固定2.00g ~ 5.00g，液体10.00ml ~ 25.00ml

测定范围：0.1mgN~200mgN（毫克氮）

回收率：99%（相对误差，包括消化过程）

蒸馏速度：5~15分钟/样品（按样品量而定）

冷却水消耗：3L/分钟

重复率：相对标准偏差 < $\pm 1\%$

电源：AC220V/50Hz

功率：1000W

供水：水温小于20度

外形尺寸：430mm × 360mm × 670mm

重量：25kg

型号区别

自来水水源，含4孔数显型消化炉，含8孔数显型消化炉，含20孔数显型消化炉

伟琴仪器企业简介:

鹤壁市伟琴仪器仪表有限公司座落于优美的淇河之滨、全国旅游城市、中国古军校、全国煤炭化验仪器、煤质化验设备制造基地、豫北明珠---河南省*鹤壁市。鹤壁市环境优美，交通便利，107国道、京广铁路、京广高铁、京港澳高速公路、范辉高速公路、晋豫鲁铁路穿境而过；距新郑国际机场、郑欧班列起点郑州市2小时路程。便利的交通为我们的合作提供了优越的条件。鹤壁市伟琴仪器仪表有限公司是一家专注于煤炭仪器仪表、煤炭化验采制样设备、焦化化验仪器的研制、制造、销售的高科技公司。公司有全套煤炭化验仪器设备，采制样设备，并为用户提供化验技术咨询服务，为用户筹建标准化验室服务。

公司提供的产品有量热仪系列、定硫仪系列、灰熔点测定仪系列、工业分析仪系列、水份测定仪系列、元素分析仪系列、测氢仪系列、粘结指数测定仪系列、胶质层测定仪系列、马弗炉系列、干燥箱系列、测氢仪系列、采制样设备系列、焦化化验设备系列、球团化验设备等系列产品。为煤炭、冶金、电力、石化、水泥、焦化、洗选、商检、科研院校、电厂等行业部门提供优质产品及服务。