

KDN 系列定氮仪、消化炉



KDN-1000 全自动定氮仪



KDN 系列定氮仪



KDN-08 消化炉

用途概述

KDN 系列定氮仪采用凯氏定氮原理工作，是在吸收国内外同类产品之优点，经公司科研人员的精心设计而成。该仪器性能稳定、操作方便。产品分为全自动与半自动二大系列。其加热方式也分为二种，一种是采用国外常用的电热管加热方式，其优点是适用于不同水源。另一种是采用电极型加热方式，适用于电导率相对低的水源，但具有加热迅速，无需设置水位控制装置等优点。

KDN 系列消化炉采用井式电加热装置，并配有数显式温度控制装置或电压调节控温装置。使样品在消化管内能获得最佳消化效果与最短消化时间。在消化过程中，可通过排污管和抽吸泵等装置，将所产生的 SO_2 等有害气体与水冷却并混合后排入下水道。可有效抑制有害气体的外逸。

成套装置可用于粮食、饲料、食品、乳制品、饮料、土肥、医药及其他农副产品的蛋白质含量测定。

产品特点

KDN-1000	微电脑全自动工作，触摸式键盘，LCD 背光液晶中文显示屏，蒸馏器采用电热管加热，适用于不同水源。具有自动加热，自动加碱，自动加水，自动回收等功能。成套仪器不包括消化炉（需另购）。
KDN-2C	蒸馏器采用电热管加热、定时接收、可采用自来水或蒸馏水等水源。成套仪器不包括消化炉（需另购）。
KDN-04A、08A	改进型仪器、蒸馏器采用电极型加热、操作简单。成套仪器配有消化炉。
KDN-04B、08B	蒸馏器采用电热管加热、定时接收、可采用自来水或蒸馏水等水源。成套仪器配有消化炉。
KDN-04C、08C	不锈钢防腐板，电极型蒸馏器、自动加热、定时接收，数显可控硅控温，成套仪器配有消化炉。
KDN-04D、08D	全不锈钢外壳、电极型蒸馏器、自动加热、定时接收、数显可控硅控温，改进型、性能稳定，成套仪器配有消化炉。
KDN 系列消化炉	系列产品按照加热孔数分为：4 孔、8 孔、12 孔、16 孔、20 孔共 5 个规格，型号后面带有“C”型表示采用微电脑数显式控温方式。无后缀的表示采用可控硅调压控温方式。

技术指标

*测定范围：含氮量 0.05%-90%；精 度：相对差 \leq 2%，平行差 \leq 0.2%

*测定时间：消化 45 分钟左右（视样品含氮量而定）蒸馏 6 分钟左右

*电 源：AC220V/50Hz；功 率：消化器（四孔）1200W（八孔）2400W

*体 积：04 型消化器 650×220×150，08 型消化器 730×300×150，蒸 馏 器 380×330×740 单位（mm）