

KN580 全自动凯氏定氮仪

KN580 凯氏定氮仪采用 16 位三基色度颜色传感器、高精度的模糊搜索滴定终点判定技术、结合独特的滴定系统结构，确保滴定精确；自主研发的碱泵防结晶技术，解决了碱泵结晶问题，提高了仪器的可靠性；模块化结构设计与多重安全保护，保证产品的稳定性、可靠性、结果的准确性。

主要特点:

检测自动化:加酸、加碱、蒸馏、滴定、结果计算和打印输出全自动完成，自动化测样

样品防爆沸:独特的样品稀释和加碱方法，可根据样品的不同进行任意设置，防止样品爆沸现象的发生，提高测定精度

碱泵防结晶:自主研发的碱泵防结晶技术，解决了碱泵结晶问题，提高了仪器的可靠性

蒸汽可调节:蒸汽流量可自动调节，更好的达到蒸馏效果，确保实验的准确性

双模式滴定:粗细滴定结合保证高度准确性，方法符合 AOAC、EPA、Din、ISO 等，滴定采用官方认可的颜色滴定法

终点判断准:终点颜色用户微调技术和终点颜色学习技术，确保精确测试的适应性，更显人性关怀

滴定杯排空:样品蒸馏结束后仪器自动完成样品管内残留废液的排空滴定杯自动排废与清洗

安全性保护:消化管在位检测、安全门、冷凝水检测、蒸汽发生器过热、过压保护、液位检测等多重智能保护

主要技术参数：

检测范围:0.1 ~ 250mgN；氮回收率:≥99.5%；

滴定精度:0.2μL/步,0.4μL/步,1μL/步；

测定速度:3 ~ 6min/样品；

测定样品重量:固体≤5g、液体≤20mL；

重现性:RSD<0.5%；

自动滴定:符合 AOAC 标准的颜色终点判断方法；

数据存储>10 万套，方案存储>10000 个；

自动性:自动加水稀释、自动加碱、自动加硼酸、蒸馏、滴定和计算、可编程控制、自动打印结果；



适用标准:

GBT 5511-2008 谷物和豆类 氮含量测定和粗蛋白质含量计算 凯氏法

GB 5009.5-2010 食品中蛋白质的测定

GBT 5009.44-2003 肉与肉制品卫生标准的分析方法-挥发性盐基氮

GBT 18868-2002 饲料中水分、粗蛋白质、粗纤维、粗脂肪、赖氨酸、蛋氨酸快速测定近红外光谱法

GBT 6432-1994 饲料中粗蛋白测定方法

GBT 8088-2008 天然生胶和天然胶乳_氮含量的测定

GBT5511-2008 谷物和豆类氮含量测定和粗蛋白质含量计算凯氏法

GBT8572-2010 复混肥料中总氮含量的测定 蒸馏后滴定法

GBT 22923-2008 肥料中的氮、磷、钾的自动分析仪测定法

GBT10511-2008 硝酸磷肥中总氮含量的测定蒸馏后滴定法

GBT17767.1-2008 有机-无机复混肥料的测定方法第 1 部分：总氮含量

NY/T295-1995 中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定

LY/T1243-1999 森林土壤阳离子交换量的测定

HJ 717-2014 土壤质量 全氮的测定 凯氏法