

KDN-2000型化学发光定氮仪

产品名称	KDN-2000型化学发光定氮仪
公司名称	姜堰市国瑞分析仪器厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	中国 江苏 泰州市 姜堰市经济开发区富民创业园
联系电话	86 0523 82513895 13914446810

产品详情

工作原理：

仪器采用化学发光检测

原理，样品经高温氧化反应，其中的氮化物定量地转化为 NO_2 。样品气经过膜式干燥器脱去其中的水份，进入反应室。亚稳态的 NO 在反应室内与来自臭氧发生器的 O_3 反应，转化为激发态的 NO_2 。当激发态的 NO_2 跃迁到基态时发射出光子，光信号由光电倍增管按特定波长检测接收。再以微电流放大、计算机数据处理，即可转换为与光强度成正比的电信号。此化学发光的强度与 NO 成正比，而 NO 的生成量又与样品中的总氮含量成正比，故可以通过测定化学发光的强度来测定样品中的总氮含量。

项目	总氮测定		
样品各类	液体	固体	气体
测定方法	化学发光法 (n)		
样品进样量	1 ~ 50ul	1 ~ 100mg	1 ~ 10ml
测量范围	0.2 ~ 10000mg/l		
测量精度	浓度值(ppm)	进样量 (ul)	rsd (%)

	0.2	20	25
	5	10	10
	50	10	8
	100	10	5
	大于5000	5	3
控温范围及精度	室温 ~ 1100 , ±1		
气源要求	氩气：纯度99.995%以上，氧气：纯度99.99%以上		
电源要求	ac220v ± 22v , 50hz ± 0.5hz, 1500w		
仪器外形尺寸	660 × 510 × 420		
仪器重量	35kg		

产品概述： 技术参数：

kdn-3000型化学发光定氮仪是目前国内最先进的氮元素同步测定仪，广泛被应用到检测液体、固体、气体样品中的氮含量。

仪器采用化学发光法测定总氮的含量，系统关键部件采用进口元件，使得整机性能有了可靠的保证。

仪器适用于测定石蜡油、柴油、汽油、润滑油、燃料油、液化气及天然气，以及其它油品、化工原料及成品的总氮含量。