

LB-103S 亚硝酸盐测定仪



应用领域：广泛应用于应急监测、污水处理、化工化学、制药、医院废水、食品等行业废水检测方面。水质亚硝酸盐测定仪不仅用于各行业废水检测，还可以应用于科研单位、大中专院校等机构的废水研究使用。

检测原理：

GB7493-87《水质亚硝酸盐氮测定分光光度法》在磷酸介质中，pH值为 1.8 ± 0.3 时，亚硝酸盐与对-氨基苯磺酰胺反应，生成重氮盐，再与N-(1-萘基)-乙二胺偶联生成红色染料，以分光光度法测定其吸光度，经微电脑芯片处理计算后直接显示亚硝酸盐含量(mg/L)。

技术参数：

检测标准	GB7493-87《水质亚硝酸盐氮测定分光光度法》
测定范围	0-1ppm（分段）
检测下限	0.001ppm
测定精度	误差 $\leq \pm 5\%$
重复性	$\leq \pm 5\%$
光学稳定性	$\leq \pm 0.001A/20$ 分钟（10万小时寿命）
比色方式	比色管比色

供电方式	AC(220V±10%)，50Hz
主机尺寸	270mm*220mm*95mm
环境温度	5~40℃
环境湿度	≤85%无冷凝
重量	1.3kg

产品特点:

- 1、符合 GB7493-87 《水质 亚硝酸盐氮测定 分光光度法》，测定准确有效。
- 2、采用进口高亮度长寿命冷光源，光学性能佳，光源寿命长达 10 万小时。
- 3、大屏幕液晶屏幕，全中文显示，数据直读，操作简单省时。
- 4、可保存标准曲线 20 条及 200 个测定值（日期、时间、参数、检测数据）。
- 5、内存标准工作曲线，用户还可以根据需要标定曲线。
- 6、具有曲线覆盖干涉功能，防止误操作覆盖曲线。
- 7、一键恢复出厂设置，可在误操作导致曲线丢失时快速恢复。
- 8、具有数据储存功能和数据断电保护功能,方便查询历史测定数据、防止数据丢失。