

JC-NH-100N 型 氨氮测定仪



一、产品介绍:

聚创 JC-NH-100N 型水质氨氮测定仪依据《HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》设计并开发，能准确快速测定水样的氨氮指标，适用于检测地表水、地下水等一般环境水样和中轻度污染废水水样。

二、适用范围:

可广泛应用于环保监测站、污水处理厂、大专院校、科研院所、石化、造纸、印染、电子、电力、钢铁、农业、市政工程等行业。

三、执行标准:

《HJ 535 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》

四、方法原理:

以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮与纳氏试剂反应生成淡红棕色络合物，该络合物的吸光度与氨氮含量成正比，于波长 420 nm 处测量吸光度。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 1 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

五、主要特点：

1. 大屏幕液晶背光显示器，人性化的程序设计，集成数字键盘，输入更便捷。
2. 流线型外观设计，仪器表面材质经过特殊处理，具有一定抗氧化、耐酸碱能力。
3. 测量范围宽，可根据水样实际情况进行量程切换。
4. 定量分装的专用试剂，用量少，更环保，读数更准确。
5. 采用特殊冷光源，节能、环保且光学性能极佳，无需预热，理论寿命长达 10 万小时。
6. 每台仪器出厂前进行单独校准，数据测量更精准。
7. 内置标准曲线绘制功能（选配），自动计算斜率、截距及相关系数，满足 DIY 需求。
8. 比色池适用于 $\Phi 16\text{mm}$ 圆形比色管，相比于方形比色皿操作更简便。
9. 内置实时时钟，每条测量记录都带有测量时间戳，方便统计与查询。
10. 标配微型打印机，中英文+数字输出，可即时打印当前数据，也可随时查询打印已保存数据。
11. 配备数据传输接口，可通过软件将数据保存至电脑。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 2 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

六、技术参数：

（一）基本参数

- 标配曲线：每种检测参数标配一条出厂校准曲线
- 曲线设定（选配）：每种检测参数可设定 6 条用户自定义曲线
- 数据存储：可存储 399 条测定结果
- 工作电压：220V，50Hz
- 主机尺寸：355 mm×245 mm×120 mm
- 主机重量：4.3 kg
- 功耗：10 W

（二）性能参数

1. 测量范围：0.10-5.0 mg/L

注：氨氮值大于 5.0 mg/L 的样品可稀释到量程范围内进行测量。

2. 示值误差：≤2.0 mg/L 不超过±0.1 mg/L，> 2.0 mg/L 不超过±5%
3. 重复性：不大于 3%
4. 稳定性：20 min 内吸光度变化值不大于 0.001
5. 试样前处理条件：无需前处理



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 3 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

七、产品配件：

JC-NH-100N 型氨氮测定仪 配置清单			
序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	电源线	1	根
3	数据线	1	根
4	U 盘	1	个
5	氨氮检测试剂	1	包

快速消解器有触摸屏和按键款两种

八、专利及证书：

1. 实用新型专利：ZL 2022 2 0797319.1
2. 外观设计专利：ZL 2021 3 0842418.8
3. 计算机软件著作权：软著登字第 4938110 号
4. 软件产品证书：青岛 RC-2022-0327



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 4 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全