

AMTAX™ sc 氨氮分析仪

典型应用:

适用于饮用水/地表水/工业生产过程用水/污水处理工艺过程中氨氮浓度的检测以及废水排放口氨氮浓度监测

仪器特点:

- 测量范围广，有三档量程可供选择
- 可适应不同种类污水的要求
- 响应时间快
- 试剂可以至少使用 3 个月，极低的运行费用
- 具有自动清洗和自动标定功能
- 即插即用型全功能数字控制器
- 最低检测限需为 0.05mg/L, NH₄-N
- 分析仪具有自诊断系统
- 可供选配的先进采样预处理系统



测量原理:

采用氨气敏电极法测量氨氮浓度

技术参数:

	低浓度范围	中等浓度范围	高浓度范围
测量范围(NH ₄ -N)	0.05~20 mg/L	1~100 mg/L	10~1000 mg/L
最低检测限	0.05 mg/L	1 mg/L	10 mg/L
精确度	3% ± 0.05 mg/L	3% ± 1.0 mg/L	4.5% ± 10 mg/L
再现性	2% ± 0.05 mg/L	2% ± 1.0 mg/L	2% ± 10 mg/L
响应时间	T90 ≤ 5min		
测量间隔	5~120min 可调		
样品条件	温度: 4~40℃, pH: 5~9		
操作条件	温度: -20~45℃ 湿度: 相对湿度 95% 非冷凝		
电源要求	230VAc/50Hz 或 115 VAc/50~60Hz		
数据传输	sc1000 多参数通用控制器配有数据线		
输出经由	sc1000 多参数通用控制器的继电器、电流输出和总线接口		
外壳特性	符合美国标准协会的防紫外要求, 可锁外壳, 防护标准达 IP66 级		
样品过滤	采用 Filterprobe sc (见下面的说明) 或采用 FILTRAX、超滤等获取连续样品 (约 500~1000mL/min)		
外箱尺寸	540 × 720 × 390 mm		
电缆长度	自外壳起 2 米		
仪器重量	35 千克 (包括试剂)		
电源功率	通过分析仪 100 瓦 (短暂的峰值电耗: 1000 伏安), 5 或 10 米过滤式探头加热软管		
样品流速	最大 3 米 / 秒		
滤液流速	每 5 分钟中至少有 4 分钟达 5 毫升 / 分钟		
外箱尺寸	315 × 250 × 120 毫米		

订购指南:

AMTAX sc 氨氮分析仪标准配置包括: AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 过滤式探头, 安装附件, 操作手册, 试剂 (不包括清洗液) 等, SC1000 控制需要单独订购

- 61570-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 0.05-20mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61571-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 0.05-20mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头
- 61576-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 1-100mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61577-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 1-100mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头
- 61582-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 10-1000mg/L, 220 伏; 包括带 5 米加热用软管的过滤式探头
- 61583-00 AMTAX sc 氨氮分析仪, 10-100mg/L, 220 伏; 包括带 10 米加热用软管的过滤式探头

AMTAX sc 氨氮分析仪主机 (不包括 SC1000 和过滤式探头)

- 61574-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 0.05-20mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,
- 61580-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 1-100mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,
- 61586-00 AMTAX sc 氨氮分析仪主机, 10-1000mg/L, 单通道连续进样, 220 伏,

如需 AMTAX sc 双通道氨氮分析仪, 请联系哈希公司中国各办事处

样品过滤

LXV429.99.01000

Filterprobe sc, 5 米加热用软管, 220V/50Hz

LXV429.99.02000

Filterprobe sc, 10 米加热用软管, 220V/50Hz

LXV429.99.01100

安装用附件

- LZY285 导轨型安装组件用于带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY316 导轨型安装组件用于不带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY286 支架型安装组件用于带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZY287 支架型安装组件用于不带 sc1000 控制器的 AMTAX sc 氨氮分析仪的安装
- LZX414.00.50000 边缘型安装组件用于 Filterprobe sc 的安装
- LZX414.00.60000 导轨型安装组件用于 Filterprobe sc 的安装

试剂

- 28941-54 1 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28943-54 10 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28258-54 50 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28259-54 500 mg/L NH₄-N 氨氮标准溶液, 2000mL
- 28944-52 AMTAX sc 试剂, 2500 mL
- 61825-00 AMTAX sc 电解液, 11 mL
- 28942-46 AMTAX sc 清洗液, 250 mL

可更换部分

- LZY069 AMTAX sc 分析仪用氨氮电极
- LZY181 AMTAX sc 分析仪用空气泵泵头
- LZY140 Filterprobe sc 用过滤膜组件