

氨氮分析仪

Liquiline System CA80AM

光度比色法测量系统，用于水和污水处理的在线监测



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CA80AM

优势:

- 方便调试，即插即用得益于系统采用Memosens技术以及友好的用户操作界面
- 功能升级简便 - 即使升级至完整的测量站 - 仅需添加和连接 Memosens传感器
- 带远程访问的高级诊断功能，提升了过程安全性
- 自动标定，自动清洗以及可选试剂冷却单元，能够有效降低系统维护及管理成本
- 符合标准比色法测量原理 - 靛蓝法 - 符合ISO 7150-1、DIN 38406-5 和GB 7481-87标准

产品规格参数

- **测量范围** 0.05...20 mg/l NH₄-N 0.5...50 mg/l NH₄-N 1...100 mg/l NH₄-N
- **过程温度** 4...40 °C (41...104 °F)
- **过程压力** 在大气压下，绝压小于0.2 bar
- **Measuring method** Comply with standard colorimetric measuring principle - indophenol blue method following ISO 7150-1, DIN 38406-5 and GB 7481-87

应用领域: Liquiline System CA80AM在所有关键控制点均可进行高精度氨氮测量。作为Liquiline平台的一员，它可以即插即用，且易于升级至测量站 - 最低安装需求。自动标定和清洗，以及低试剂消耗量可以节约运作和维护成本。带远程访问的高级诊断功能确保了过程安全性，能够向用户提供过程文档，方便过程管理。

特征和规格

分析仪

测量原理

比色

特点

过程分析仪，用于水溶液中的氨氮测量

符合标准比色法测量原理 - 靛蓝法 - 符合ISO 7150-1、DIN 38406-5和GB 7481-87标准

Measuring method

Comply with standard colorimetric measuring principle - indophenol blue method following ISO 7150-1, DIN 38406-5 and GB 7481-87

尺寸**机柜**

793 x 530 x 417 mm

31.22 x 20.87 x 16.42 in

立柜

1693 x 530 x 417 mm

66.65 x 20.87 x 16.42 in

设计

开放式安装、机柜和立柜

高性能塑料ASA-PC，带钢涂层

过程温度

4...40 °C (41...104 °F)

环境温度

5...40 °C (41...104 °F)

过程压力

在大气压下，绝压小于0.2 bar

探头处的流速

最小5ml/min (0.17 fl.oz/min)

探头的一致性

悬浮固体浓度

浊度低于50 NTU，均匀水溶液

分析仪

特殊要求

连接四路Memosens数字式传感器轻松升级测量站

自动标定和自动清洗

用户自定义设置测量、清洗和标定间隔时间

可选标液冷却单元，试剂的质保期更长

可选双通道型

用户自定义测量范围

模块化设计，轻松实现功能扩展

远程实现数字式通信

应用

监测和优化市政污水处理厂和工业废水处理厂的净化能力

监测污水处理厂出水口，用于归档记录

监测和优化活性污泥池

电源

100 ... 120 VAC / 200 ... 240 VAC \pm 10%

24 VDC \pm 10%

50 \pm 1 Hz或60 \pm 1.2 Hz

输出

2路0/4 ... 20 mA

Modbus RS485/TCP (可选)

以太网 (可选)

报警继电器

输入

1个或2个测量通道

1...4路Memosens数字传感器输入 (可选)

测量范围

0.05...20 mg/l NH₄-N

0.5...50 mg/l NH₄-N

1...100 mg/l NH₄-N

耗材

使用时需要使用试剂和标液CY80AM和CY800。使用维护套件CAV800进行定期维护。

分析仪

更多信息 www.endress.com.cn/CA80AM