



技术参数:

量程可选: 0.01~60m⁻¹, 0.1~600m⁻¹, 0~1500m⁻¹, 2~3000m⁻¹

COD 可选	BOD 可选	TOC 可选
0~100mg/L	0~25mg/L	0~100mg/L
0~800mg/L	0~1000mg/L	0~500mg/L
0~2500mg/L	0~5000mg/L	0~2500mg/L
0~5000mg/L	0~20000mg/L	0~10000mg/L
0~20000mg/L		

注: 在样品水质稳定的情况下, UVAS sc 紫外吸收在线分析仪的光吸收系数与 COD 或 TOC 值之间有较好的线性相关关系。通过与实验室标准测量方法所得结果的比较, 计算出转换系数和量程选择:

测量准确度: ± 3% 测量值 + 0.5mg/L

测量周期: 1 分钟

光程: 1mm, 2mm, 5mm, 50mm

响应时间: > 1 min(可调)

电缆长度: 8 米

模拟输出: 两路 0/4~20 mA, 最大负载 500 Ohm

现场总线: MODBUS 或 Profibus (可选)

防护等级: IP65

工作温度: +2℃~40℃

探头耐压: 最大 0.5 bar (探头在水下安装最大深度为 2 米)

工作电源: 230VAC ± 10%, 50 Hz, 15VA 或 24V DC/AC ± 25%, 800mA

探头尺寸: 约 70 × 333mm (直径 × 长度)

探头重量: 约 3.6kg

UVAS sc 有机物分析仪

典型应用:

在污水、地表水、工业循环水中连续监测有机污染物。自来水原水有机污染程度的综合评价指标

特性和优点:

- 国际通用技术, 经过验证的、高精度的紫外光吸收方法
- 无需样品预处理, 反应分析速度快, 不需要任何试剂、无需取样设备
- 传感器有机械自清洗功能
- 浸入和流通池两种安装方式可供选择

检测原理

含有共轭双键或多环芳烃的有机物溶解在水中时, 对紫外光有吸收作用。因此, 通过测量这些有机物对 254nm 紫外光的吸收程度, 以特别吸光系数 SAC254 来表达测量结果, 作为衡量水中有机污染物总量的物理量。在一定条件下, SAC254 可换算并显示为 COD、BOD、DOC、TOC 值。仪器通过双光束系统, 实现浊度自动补偿。

订购指南:

常用的整机定货:

以下 UVAS sc 在线有机物分析仪包括 SC100 控制器及不同光程的传感器

69450-00 UVAS sc 带 1mm 光程传感器的在线有机物分析仪

69451-00 UVAS sc 带 2mm 光程传感器的在线有机物分析仪 (通用型)

69452-00 UVAS sc 带 5mm 光程传感器的在线有机物分析仪

69453-00 UVAS sc 带 50mm 光程传感器的在线有机物分析仪

单项定货:

UVAS sc 在线有机物分析仪传感器

LXV418.99.10002 仅 1 mm UVAS sc 传感器

LXV418.99.20002 仅 2 mm UVAS sc 传感器

LXV418.99.50002 仅 5 mm UVAS sc 传感器

LXV418.99.90002 仅 50mm UVAS sc 传感器

可选流通池和安装附件:

LZX868 用于 50mm 传感器的流通池组件

LZX867 用于 5 mm 传感器的流通池组件

LZX869 用于 2 mm 传感器的流通池组件

LZX414.00.10000 沉入式带安装组件, 带 90 度适配器和安装支架等

