

UV 法硝氮分析仪 UC1000-NO3-N

测量原理

NO₃ 在 210nm 紫外光有吸收。探头工作时，水样流过狭缝，探头中光源发出的光穿过狭缝时，其中部分光被狭缝中流动的样品所吸收，其它的光则透过样品，到达探头另一侧检测器，计算出硝酸盐的浓度值。

功能特点

- 探头直接浸入式测量，无需采样和预处理；
- 无需化学试剂，无二次污染；
- 响应时间短，可实现连续测量；
- 传感器具有自动清洗功能，可减少维护量。
- 传感器电源正负极反接保护
- 传感器 RS485 A/B 端错接电源保护
- 可选数据无线传输模块

典型应用

- 饮用水 / 地表水/ 工业生产过程用水/ 污水处理等领域，连续监测溶解在水里的硝酸盐浓度值，特别适用监测污水曝气池，控制反硝化过程。

技术参数

测量范围	0.1~100.0mg/L (1mm) 0.1~50.0mg/L (2mm) 0.1~25.0mg/L (5mm)
测量精度	±5%
最小检出限	0.1 mg/L
分辨率	0.1 mg/L
污泥补偿	有
校准	标准液校准
存储温度	-20 到 70°C
工作温度	0 到 45°C
尺 寸	传感器：直径 69mm*长度 380mm
重 量	传感器： 3.2KG
防护等级	传感器： IP68/NEMA6P
电缆长度	标配 10 米电缆，可延长

