



### 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。

### 产品原理

NO<sub>3</sub>-N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。

### 产品特点

- ◆ 探头直接浸入式测量，无需采样和预处理
- ◆ 紫外光吸收测量方法，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

### 技术指标

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%±0.5 mg/l(使用标准液)
分辨率	0.1 mg/L
最小检出限	0.1 mg/L
补偿功能	污泥浓度自动补偿功能
清洁功能	自带刮片清洁功能，间隔可调
工作温度	0 ~ 45℃
储存温度	-20 ~ 70℃
压力范围	0~0.5bar
本体材质	SUS316L
线缆长度	标准 10m，其它可选
防护等级	IP68/NEMA6P
产品重量	约 3.2kg
产品尺寸	69mm*380mm(D*L)

### 订购指南

112001	Lyter/NO <sub>3</sub> -N 分析仪 1mm 光程 最大量程 100mg/l
112002	Lyter/NO <sub>3</sub> -N 分析仪 2mm 光程 最大量程 50mg/l
112005	Lyter/NO <sub>3</sub> -N 分析仪 5mm 光程 最大量程 25mg/l
111700	探头浸入式安装附件