



□ 典型应用

市政污水、地表水、饮用水、湖泊及河道等领域

□ 产品原理

Lyter 型传感器是 Universal 公司一款专门针对氨氮、硝氮、氯离子、氟离子、水硬度.....等在线测量的数字式多参数集成传感器，传感器采用离子电极法，因此测量时，用户只需要将传感器投入待测水样中，就可以直接读取测量数值，Lyter 传感器使用 PH 电极做为参比电极，用户可选配某干扰因子电极进行自动补偿（如氨氮选配钾离子电极,硝态氮选配氯离子电极，以做自动测量补偿），从而获得更好的准确性和稳定性。

Lyter II 或 III 型传感器内置两个或三个接口，由主测量离子电极、其它(干扰)离子电极（选配）及 pH 电极共同组成一体式集成传感器，同时实现多参数的测量。

□ 产品特点

- ◆ 直接浸入式测量，实现即插即用，无需采样和预处理
- ◆ 可以对样品中温度和干扰离子进行手动或自动补偿；
- ◆ 数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远；
- ◆ 最多可同时测量4个参数

□ 技术参数

测量参数	氯离子	氟离子	硫/银离子	钾离子	氨氮	硝氮
测量范围 (mg/l)	5~35000	0.1~10000	0.01~10000	0.5~3000	0.1~1000	0.5~1000
温度范围	0~50°C			0~40°C		
电极比降 (10 倍)	56±2mV	57±2mV	S: 27±2mV Ag: 57±2mV	57±2mV	56±2mV	57±2mV
干扰离子	S ²⁻ 、I ⁻ 、Br ⁻ 、CN ⁻	OH ⁻	Hg ²⁺ 、Hg ⁺	Na ⁺ 、NH ₄ ⁺	K ⁺	Cl ⁻ 、I ⁻ 、CN ⁻
PH 值范围	PH 2~12	PH 5~8	PH 2~12	PH 2~12	PH 4~10	PH 3~11
准确度	±5%±0.2mg/l(使用标准液)					
重复性	±5%					
响应时间	90%<2min					
主体材质	POM, PP 可选					
防护等级	IP68					
安装方式	浸没式					
连接方式	G1" 外螺纹					
产品尺寸	Lyter III型: 62mm*353mm(D*L), Lyter II型: 50mm*296mm(D*L), Lyter I型: 40mm*252mm(D*L),					
电极线长	标配 10m, 其它可选					

注：更多详细资料，请咨询！

 订购指南

- 511002 UC1000-Mul 通用控制器, 适用于多种数字式 PH/ORP/离子电极, 交流供电, 220VAC
 511003 UC1000-Mul 通用控制器, 适用于多种数字式 PH/ORP/离子电极, 直流供电, 24VDC
 511004 UC1000-Mul 通用控制器, 适用于多种模拟信号 PH/ORP/离子电极, 直流供电, 24VDC
- 501001 Lyter/NH4 型氨氮传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501002 Lyter/NO3 型硝氮传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501003 Lyter/NHK 型氨氮+钾离子补偿传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501004 Lyter/NOCL 型硝氮+氯离子补偿传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501005 Lyter/NHN 型氨氮+硝氮传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501006 Lyter/CLP 型氯离子传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501007 Lyter/FP 型氟离子传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501008 Lyter/SP 型硫/银离子传感器, PVC 材质, 内置 PH 及温度电极, 线缆长 10 米
 501009 Lyter/CL 型氯离子传感器, POM 材质, 内置温度电极, 线缆长 10 米
 501010 Lyter/F 型氟离子传感器, POM 材质, 内置温度电极, 线缆长 10 米
 501011 Lyter I/CL 型氯离子复合传感器, PP 材质, 内置温度电极, 线缆长 10 米
 501012 Lyter I/F 型氟离子复合传感器, PP 材质, 内置温度电极, 线缆长 10 米
-
- 501101 1 个氨离子电极, 不带线缆
 501102 1 个硝酸根离子电极, 不带线缆
 501103 1 个钾离子电极, 不带线缆
 501104 1 个氯离子电极, 不带线缆
 501105 1 个氟离子电极, 不带线缆
 501106 1 个硫/银离子电极, 不带线缆
 501107 1 个参比 PH 电极, 不带线缆
-
- 501111 1 个氨离子膜帽+配套电解液
 501112 1 个硝酸根离子膜帽+配套电解液
 501113 1 个钾离子膜帽+配套电解液
 501114 1 个氯离子膜帽+配套电解液
 501115 1 个氟离子膜帽+配套电解液
-
- 500108 X 离子标准液 (多种可选) 1000mg/l, 容量 500ml
 500109 X 离子标准液 (多种可选) 100mg/l, 容量 500ml
 500110 X 离子标准液 (多种可选) 10mg/l, 容量 500ml
-

更多详细资料, 请咨询!