

在线氨氮分析仪 TresCon UNO A111

产品名称	在线氨氮分析仪 TresCon UNO A111
公司名称	厦门千载环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	厦门市思明区仙阁里136号706室之二
联系电话	0592-5804168 18030140115

产品详情

氨氮分析仪采用先进的数字通讯技术，可连续、实时在线测量氨氮。仪器具有自动贮存、自动清洗、自动校正自动调整测量间隔、断电保护以及自动恢复等功能。同时，仪器具有自我诊断功能，试剂瓶内有压力感测装置，当试剂消耗完或管路堵塞时可输出报警信号。氨氮分析仪升级扩展容易。具有高度集成化，节省了空间布置。屏幕显示测量结果，菜单式英文界面，简单易懂，同时具有测量数据存储功能和图表显示功能。全套分析仪含主机变送器trescon uno、氨氮分析模块oa110、安装支架及随机附件。原厂家提供试剂配方，维护费用低。

信号输出：rs232 和rs485输出，4-20ma输出，并可另选配profibus或modbus接口

测试原理

在线氨氮测试采用氨气敏电极电位感测原理。往样品中加入naoh溶液，充分混和均匀，调节样品的ph值 > 12，这时所有的铵离子都转换成气态的nh₃，此外，加入络合剂如edta调节样品，防止生成钙盐沉淀。

游离态的氨气透过一层半透膜（材质teflon），进入到离子电极的内部参与化学反应，改变了电极内部电解液的ph值，ph值的变化量与nh₃的浓度成线性相关，由电极感测出来，再由主机换算成nh₃的浓度。

技术参数：

测量原理：	氨气敏电极法
测量范围：	0~1000mg/l nh ₄ -n (量程：0.05~ 10.00 mg/l、10.0-100.0mg/l、100.0-1000mg/l自动分档量程，自动切换)

分辨率：	0.01	mg/l 量程：0.05~ 10.00 mg/l 0.1mg/l 量程：10.0-100.0mg/l 1mg/l 量程：100-1000mg/l
试剂：		免费提供试剂配方（采用国产试剂，运行成本低）
数字通讯：		采用先进的数字通讯技术
准确度：		3%fs
重现性：		3%fs
最低检出限：		0.05 mg/l
反应时间t90：		< 3分钟
测量间隔：		连续，10, 15,20,25,30分钟可选;或通过触发信号实现间歇运行(2,4,6,12,24小时)
校正：		自动两点校正，标液浓度：0.2~500 mg/l nh4-cl
电源：		230vac ± 10%
保养周期：		超过六个月