

# 意大利全自动多参数水质分析仪smartchem200

产品名称	意大利全自动多参数水质分析仪smartchem200
公司名称	北京四维恒睿科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:气象水文仪器 品牌:AMS 型号:smartchem200
公司地址	北京市房山区良乡拱辰南大街42号楼A座商住楼(三段)12层6单元1201-5
联系电话	18201381100

## 产品详情

全自动水质分析仪又叫离散式化学分析仪或间断式化学分析仪。是离子分析领域的新突破，国际先进技术，测量全过程由电脑控制，自动化程度高，操作过程简易。其检测分析结果精确可靠，符合iso、aoac、batf、usepa、afnor、cofrac等国际认证标准，广泛应用于水质监测(包含海水，生活污水，工业废水，地下水，河水，饮用水等)、食品分析、酒类分析、土壤溶液等领域，是目前世界上最新一代最先进的全自动化学分析仪。

### 工作原理:

使用经典的比色法。利用机器人技术，全自动取样针把试剂和样品精确地加入比色杯中，搅拌混匀，反应。然后利用高精度双光束数字检测器测量吸光度。对于不同的测量参数，smartchem可以自动选择相应的波长并测量，不需要更换模块，常规测量客户只需要编排测试顺序，装载试剂和样品，然后机器进入自动测量模式。

### 产品特点：

**多参数同时测量：**smartchem可以同时测量多种参数。传统的流动分析技术，对于不同的参数测量需要增加额外的通道，有几个参数就要有几个通道，或者更换不同的模块。而smartchem打破了通道限制，只需要一台主机就可以解决多参数测量问题，节约了成本。含9个光学过滤器和1个盲点过滤器。光谱范围：340nm~880nm，一次进样，可立刻得到全部测量参数。

**消耗量少，节约成本，减少污染：**电脑控制的微吸移管精确控制液体剂量（微升级别），测量速度快，消耗试剂量和样品量极低，有害废液少，节约成本，保护环境。

**样品无交叉污染，实现了真正的高精度：**smartchem的各种样品和试剂都是独立存放，独立取用的。传统

的流动分析仪所有的样品都是从同一个通道进入，仅仅用水柱或气泡隔离，这样都会不可避免地形成样品之间的交叉污染，影响测量的准确性。而smarchem由于采用取样针取样的方法，完全避免上述缺陷，每次取液以后取样针自动严格清洗，防止交叉和携带污染，提高了测量的精度。

**全自动化测量：**全自动化、方法自动切换、自动标样准备、自动稀释，完全集成，无需选择稀释器。比色杯自动清洗，可提供连续测量，每次使用前，进行比色杯测试，保证比色杯清洁，如果测量不通过，可以跳过不洁的比色杯。操作简单，标样配置、方法间自动转换、超量程样品自动稀释等全由仪器自动完成

**多种测量方法，可以随意增加：**仪器可以内置上百种测量方法，也可以自行编程设定。能够执行与手工或sfa/fia分析技术相同的湿化学分析方法，与usepa、astm、aoac、din和iso等方法兼容。

**硝酸盐-亚硝酸盐专用模块（选配）：**对于硝酸盐-亚硝酸盐的分析，应用美国epa权威分析方法-镉柱还原法（us epa 353.2），往复式蠕动泵促使湍流，充分反应，尽可能使硝酸根离子与镉接触，镉模块可随时现场更换。

**测量速度快：**由于采用微量分析方法，smartchem实现了格外短的分析时间，明显提高了湿化学分析方法的样品分析速度。在测量过程中无须中止分析，即可进行样品架更换，实现连续测量。

**先进的光度计：**采用高精度、双光束数字检测器，扩展的吸光值线性范围达到2.500aufs，减少样品超量程的再分析。**多种检测模式：**endpoint, fixed time, differential, bichromatic, and kinetic（终点检测，定时检测，差分检测，重铬酸盐检测，动力学检测）。

**操作简单，图形显示，一目了然：**采用可视化的操作，模拟仪器界面设置参数清晰可见，减少了人为出错的可能性，

**应用领域与检测项目：**

**水质监测：**酸度、碱度、氨氮、化学需氧量(cod)、氯化物、氯、铬、氰化物、氟化物、硬度、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发酚、磷酸盐、硅酸盐、硫酸盐、总凯氏氮、总凯氏磷、铝、铁、锰、尿素

本产品的类型是气象水文仪器，品牌是AMS，型号是smartchem200，外形尺寸是650X420X1000（mm），重量是65（Kg），产品用途是应用于水质监测(包含海水，生活污水，工业废水，地下水，河水，饮用水等)、食品分析、酒类分析、土壤溶液，加工定制是否