

# 海南JONE琼仪—总锰在线自动分析仪

产品名称	海南JONE琼仪—总锰在线自动分析仪
公司名称	海南金泉环保设备有限公司
价格	25000.00/套
规格参数	品牌:JONE琼仪(海南金泉) 型号:JQ-Z-MN 产地:海南省海口市金盛达厂区
公司地址	海南省海口市秀英区金桥大厦1125办公室
联系电话	0898-36396100 15607550012

## 产品详情

海南省总锰在线自动分析仪 为海南金泉环保设备有限公司自主研发、生产的水质在线分析设备。

该设备按照国标法(水质-锰的测定 甲醛脲分光光度法 / 过硫酸钾分光光度法)设计检测,是一套非常成熟、稳定的水质在线检测设备。

### 一、产品品牌

本产品为海南金泉环保设备有限公司生产,注册商标为 JONE 琼仪。

### 二、技术规格

- 1、方法依据:国标法(水质-锰的测定 甲醛脲分光光度法 / 过硫酸钾分光光度法)。
- 2、测量范围:0-20 mg/L 总锰(分档0-1mg/L; 0-5mg/L; 1-20mg/L)。
- 3、准确度:不超过 $\pm 10\%$ 或不超过 $\pm 0.2\text{mg/L}$ 。
- 4、重复性:不超过 $\pm 5\%$ 或不超过 $\pm 0.2\text{mg/L}$ 。
- 5、测量周期:测量周期为25分钟。
- 6、采样周期:时间间隔(10~9999min任意可调)和整点测量模式。

7、校准周期：定期手动校准，自动校准功能。

8、维护周期：一般每月一次，每次约30 min。

9、试剂消耗：小于0.50元/样品。

10、输出：2路RS-232；1路4~20mA。

11、环境要求：温度可调的室内，建议温度+5~28；湿度90%（不结露）。

12、电源：AC230±10%V，50±10%Hz，5A。

13、尺寸：高1500×宽550×深450mm。

14、其他：异常报警和断电不会丢失数据；

触摸屏显示及指令输入；

异常复位和断电后来电，仪器自动排出仪器内残留反应物，自动恢复工作状态。

### 三、适用范围

本产品适于检测总锰在0~20.0mg/L范围内的水质。

### 四、产品描述

独特的设计，使本产品较之同类产品具有更低故障率、更低维护量、更低的试剂消耗量以及更高的性价比。

1—选择阀组件：选择试剂采样时序，通道灵活多样，功能万变，具有小体积，易维护高寿命等优点。

2—微小计量组件：通过可视光电系统实现试剂精确计量，克服了蠕动泵泵管由于磨损引起的定量误差；同时实现了微量试剂的精确定量，每剂量仅为1毫升，大大减少了试剂使用量。

3—进样组件：蠕动泵负压吸入，在试剂与泵管之间总是存在一个空气缓冲区，避免了泵管的腐蚀；同时使得试剂混合更为简洁灵活。

4—微量大配比计量组件：在保证微小计量试剂的同时，实现了不同试剂间大配比的准确计量难题，大大提高了分析设备的准确度。

5—试剂管：采用进口改型聚四氟乙烯透明软管，管径大于1.5mm，减少了水样颗粒堵塞几率。

## 五、元件品牌

PLC可编程控制器          日本松下 Panasonic

光源及接受器件          日本滨松

消解单元                  日本KOMG

计量单元                  日本JMK

## 六、基本原理

水样在氧化剂高温消解下，冷却后与显色剂生成一种带色络合物，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成总锰值输出来。生成的带色络合物量相当于总锰量。

## 六、检测步骤

1. 用新的水样冲洗测量水样、试剂体积的容器和消解试管。

2. 开启蠕动泵进样。水样并不直接与蠕动泵管接触，在泵管和水样间有一个空气缓冲区。进样的体积由一可视测量系统控制。

3. 开启蠕动泵投加试剂，试剂的体积也由可视测量系统控制。

4. 通过鼓泡混合水样和试剂。

5. 溶液显色后，由蠕动泵排出溶液。

6. 在用户自定义的测量周期中，分析仪会利用内置的校准标液和清洗溶液自动进行校准和清洗。

本公司生产仪器仪表类设备列表如下：

电磁流量计

便携式电磁流量计

在线式PH仪

在线余氯仪

在线浊度分析仪

在线总铁分析仪

在线总锰分析仪

在线总氮分析仪

在线COD分析仪

在线总磷分析仪

模拟量信号隔离器

工业以太网交换机

高频电解电源

控制器

本公司为技术型生产企业，可以承接在线自动分析仪器的维护保养工作。欢迎咨询。