



杭州蓝天仪器有限公司
HANGZHOU LANTIAN INSTRUMENT CO.,LTD

地址：浙江省杭州市高新区(滨江)滨文路 95 号
邮编：310000 网址：www.ltyq.com
电话：15858111738 (余) 0571-81636790

收件单位	发件单位	杭州蓝天仪器有限公司
联系方式	联系方式	余格 15858111738
日期 2024/09/26	日期	2024/09/26



产品技术方案书

蓝天仪器 专注高温实验炉和 AOX 有机卤素燃烧炉的研发制造

杭州蓝天仪器有限公司。位于浙江省杭州市国家高新技术区（滨江）滨文路 95 号，国有活水工业园区内；是国家高新技术企业，浙江省科技型中小企业，创新型中小企业。

公司专业生产制造各种规格的高温实验炉，实验箱，先后被有关机构评选为：浙江省地方产品质量信得过企业，98 年浙江省质量服务双满意名品等，于 2006 年第一次通过 ISO 质量体系认证，（公司现具有：质量管理体系认证；环境管理体系认证；职业健康安全管理体系认证.....）

合作客户包括中国科学院各分院，重点高校实验室，第三方检测机构，军工，航天等工矿企业.....



杭州蓝天仪器有限公司
电话：0571-81636790 手机：15858111738

浙江·杭州
网站：www.ltyq.com



AOX 有机卤素燃烧炉制作方案

产品名称：AOX 有机卤素燃烧炉

型号：AOX



产品特点：

AOX 卤素分析仪（燃烧炉）一体化制作，紧凑外观设计，操作便利，体积小；快速启动时间 < 10 min，在同类产品启动速度最快；快速和准确的分析固体和液体样品；高效，可在样品舟上直接注入样品；低电压高温炉，有效保证使用寿命（220V，1500W）；可以 24 小时 全天候工作；简洁高效设计，可开启式，随时观察仪器内的样品状况。

详细资料：

符合：

H/JT 83 -2001 中国环保行业标准《水质 可吸附有机卤素 (AOX)的测定 离子色谱法》



ISO 9562:1989-09-01;GB/T 15959-1995 《水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 微库伦法》;

GB 8978 1996 综合污水测定标准

GB3544-2008 工业污水测定标准

应用领域:

AOX 卤素分析仪（燃烧炉） 专用于：饮用水，地表水，地下水，污水，流出水，废水，自来水，盐水，处理水，纸浆排出水，土壤，沉积物，淤泥和废油脂的快速、精确检测各种类型的有机卤素。

AOX 的分析原理

使用柱吸附法，使用活性炭对水中的有机卤素进行吸附。然后经高温燃烧，进入气泡吸收管后，在离子色谱仪或微库仑仪上读取数据。

设备配置清单:

序号	名称	单位	数量	备注
1	AOX 燃烧炉	台	1	用于HJ83-2001离子色谱法
2	燃烧管	支	1	
3	样品舟	个	2	
4	石英推杆	支	1	
5	橡胶封头	个	2	
6	氮气加压管	支	1	
7	吸附柱	个	1	
8	氮气加压管固定装置	个	1	
9	外径 15MM 硅胶管	米	1.27	28 CM连接氮气出口与氮气加压管支管；28CM连接氧气出口1与燃烧管内管；54CM连接氧气出口2与燃烧管外管；12CM连接燃烧管出口与吸收管；



				5CM连接氮气加压管和吸附柱
10	专用洗气瓶	个	5	
11	专用吸收瓶	个	2	
12	专用吸收管	支	2	
13	专用吸收瓶固定架	个	1	
14	专用吸收管固定架	个	1	
15	纱布	包	1	赠送
16	胶布	卷	1	赠送
17	扎线	根	20	赠送
18	说明书	套	1	

技术参数：

检测原理：高温燃烧法/离子色谱法(或微库伦法)

燃烧温度：最高可至 1150° C

样品前处理方式：柱吸附法，氮气加压

进样量：5-1000mg

检测范围：0.8 μg/L ~1000 μg/L

平均分析时间：3-10min (不包含样品预处理过程)

气体：氧气 99.6%，(99.999 纯氧最佳)

改进型样品舟，可直接注入样品



一、产品技术参数

- 1.1 温度范围：100 ~ 1150℃；
- 1.2 波动度：±1℃；
- 1.3 显示精度：1℃；
- 1.4 炉膛尺寸：Φ40×300MM；
- 1.5 外形尺寸：345*360*660MM 净重 26kg；
- 1.6 发热区域：200MM
- 1.7 适配炉管：AOX 燃烧管；
- 1.8 升温速度：≤50℃/min；(可任意调节低于每分钟 50 度的任何速度)
- 1.9 整机功率：1.5KW；
- 1.10 电 源：220V, 50Hz

二、温度控制系统

- 2.1 温度测量：K 分度镍铬—镍硅热电偶；
- 2.2 控制系统：LTDE 全自动可编程仪表，PID 调节，显示精度 1℃
- 2.3 成套电器：采用品牌接触器，散热风扇，固态继电器；
- 2.4 时 间 制：可设定升温时间，恒温时间控制，恒温时间到达，自动停机；
- 2.5 超温保护：内置式二级超温保护装置，双重保险。；



2.6 运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行；程序运行。

三、炉体结构及用料

3.1 炉壳材料：外箱采用优质冷板经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，颜色为电脑灰；

3.2 炉胆材料：采用高辐射低蓄热超轻质纤维压模二个半圆复合而成，埋入式高温炉丝，耐 急冷急热，节能高效；

3.3 隔热方法：空气散热；

3.4 测 温 口：热电偶从炉口进入；

3.5 接 线 柱：发热炉丝接线柱位于炉口一侧位置；

3.6 控 制 器：一体化制作，内置控制系统，补偿导线连接炉体

3.7 加热元件：高温电阻丝；

3.8 整机重量：约 25KG

3.9 标准包装：木箱

四、配备的技术资料及附件：

4.1 操作说明书

4.2 产品保修卡

五、售后服务：

5.1 负责对用户进行远程技术指导

5.2 及时提供设备的备件、配件



杭州蓝天仪器有限公司

HANGZHOU LANTIAN INSTRUMENT CO.,LTD

地址：浙江省杭州市高新区(滨江)滨文路 95 号

邮编：310000 网址：www.ltyq.com

电话：15858111738（余） 0571-81636790

5.3 提供设备使用过程中的技术咨询和支持

5.4 接到客户故障通知 8 个工作小时内立即响应

六、主要元器件

LTDE 可编程控制仪表

固态继电器

中间继电器

热电偶

高温发热丝

交货日期：全款到 2 个工作日内

出厂价：26000 元/台

付款方式：电汇转账

以上报价含 13%增值税、含运费，包含工程师上门安装调试、指导操作

质保期：产品质保壹年，发热元件质保六个月



杭州蓝天仪器有限公司

电话：0571-81636790 手机：15858111738

浙江·杭州

网站：www.ltyq.com