

四通道水样 微波蒸发仪

产品名称	四通道水样 微波蒸发仪
公司名称	青岛核先电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区夏庄街道仙山东路14号
联系电话	18906399715 13808980784

产品详情

HX-ZH4四通道水样 微波蒸发仪

青岛核先电子科技有限公司 联系人：陈经理（销售总监）电话/微信：13808980784
企业网址：www.qdhxtec.com

另外还有两通道，四通道，六通道，八通道等，欢迎咨询。

微波水样蒸发 ——国内首创，水样快速蒸发浓缩

执行标准：GB 5959.6-2008（工业微波设备加热的安全规范）、

参考标准：GB/T5750.13-2006(生活饮用水检验方法放射性指标)

产品简介：

HX-ZH4四通道水样 微波蒸发仪利用微波能分子内部加热的特点，青岛核先电子科技有限公司-实现了对水样的快速浓缩富集，革新了传统电热板加热及马弗炉灰化。分体式结构，既能立式摆放，也可台式摆放。可任意启动单机，节能有效处理。适用于各行业饮用水、自来水、江河水、污水、矿泉水、大气沉降物环境样品中 、 、 放射性指标的检测。

广泛应用于生态环境监察中心、核与辐射安全监测部门、疾控中心、职业病防治院、出入境检验检疫、核工业研究机构、核地质、核电站、核科学相关科研院所、海洋检测、自来水公司、水务公司、第三方检测公司等相关领域。

性能特点：

- 1.微波加热：极大缩短水样蒸发浓缩时间
- 2.红外非接触测温：数显可调、无污染
- 3.蒸发工作腔4个或扩展多个：独立炉腔，无需考虑样品之间的干扰可容纳多种水样蒸发皿，同时可任意扩展多个蒸发炉腔，可启动任意炉腔或任意组合炉腔
- 4.耐用性：设备内腔喷涂多层特氟龙，耐腐蚀、耐高温
- 5.微波馈入部位：微波谐振腔腔侧方
- 6.微波防泄漏抑制器：感抗式抑制器
- 7.工作时间：可以承受24小时连续工作
- 8.微波泄露量: $<5\text{mw}/\text{cm}^2$ （国标）
- 9.设备组成：主要由微波源、风机、红外测温系统、水样蒸发皿支架、电器控制系统其他附件组成。
- 10.风机转速 $2800 \pm 50\text{rpm}$ ，风机噪音不大于 60dB （距离1米），风机启动时间 3s ，累计运转寿命不低于8000小时
- 11.微波谐振腔主要由不锈钢304焊接而成，并喷涂多层特氟龙
- 12.微波源主要由磁控管、高压变压器、高压整流回路、冷却风机以及过电流保护装置组成
- 13.红外非接触测温，避免污染样品，并与控温系统联动，实时保证水样在微沸状态蒸发
- 14.控制系统由温控仪表、时间继电器和按动开关组成，可选配PLC编程控制
- 15.完善的独立控制保护电路，确保每个元件的使用互不干扰
- 16.采用温度控制器，保护微波源核心部件，以延长使用寿命
- 17.设备的设计与安装总体考虑到安全、稳定、可靠、卫生，便于操作和维修保养的要求
- 18.采用扼流槽(亦称抗流槽)设计技术，依据传输线终端短路阻抗变换原理,在炉门周边安置短路波导(扼流槽),并使其槽口到槽内短路面的距离为 $1/4K$ (K 为微波波长 120mm)，炉门口处呈很高的阻抗,炉腔内的微波被阻挡,不能从门缝处逸出,门电锁设计,选用符合美国UL923标准的三联锁安全保护技术要求，为用户提供安全的操作环境。内部配有安全锁定机制可在发生意外情况时自动停止仪器运作防止微波泄露。

19.外观尺寸适中，能够放入标准通风橱，且无需接排风管道，加酸无味道散发室内

20.单组仪器即可拆分成便携仪器，用于应急检测或现场检测

产品参数：

1.电源：220V \pm 10V或380V \pm 10V，50Hz \pm 1Hz

2.微波功率：3.2KW(每扩展一组合加0.8KW)

3. 整机功率：4.2KW

4..加热方式：微波加热

5.蒸发工作腔4个或扩展多个：独立炉腔，无需考虑样品之间的干扰同时可任意扩展多个蒸发炉腔，可启动任意炉腔或任意组合炉腔，并自带赶酸功能

6.测温系统：红外非接触测温，工作温度0~100℃，测温精度 \pm 1℃ 红外非接触测温，避免污染样品，并与控温系统联动，实时保证水样在微沸状态蒸发

7.炉腔排风系统：设备内腔喷涂多层特氟龙，耐腐蚀、耐高温，配有离心风机，转速2800 \pm 50rpm，风机噪音不大于60dB（距离1米）风机启动时间3s，累计运转寿命不低于8000小时

8.存储系统：高速铁电存储，可存储达800条数据。

9.测量模式：可以定制10种不同的测量模式，每种测量模式，可以设置不同的温度和加热时间。

10.谐振腔材质：不锈钢，喷涂多层特氟龙，并配有微波专用照明灯及透视窗，能够实时看到腔里的样品

12.外观尺寸适中，能够放入标准通风橱，且无需接排风管道，加酸无味道散发室内

13.系统控制：PLC智能控制，分体式控制面板，面板与仪器之间只有一线连接，方便于扩展组合整机

14.门体多重防泄漏结构，开门断电，保护您的安全

15.单组整机尺寸：整机尺寸：550*450*350mm（宽*深*高）

16.主机外配件：1.5L/2.5L/3.5L特制水样蒸发皿各2套，70ML灰化石英坩埚4套，高温手套1套，刻度称量杯1套