

HX-L12大容量样品放射性微波一体化系统(核先电子)

产品名称	HX-L12大容量样品放射性微波一体化系统(核先电子)
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-L12](#)大容量样品放射性微波一体化系统(12L容积，微波型)

青岛核先电子科技有限公司

生物样品的常规放射性检测通常需要大量的样品浓缩富集，而样品的快速灰化已然成为放射性化学分析的薄弱环节，我公司基于多年微波制样技术经验积累，整合多项创新技术，研制出大容量的生物样品灰化装置，为放射性分析样品前处理提供了崭新的大容量快速灰化技术。适用于各环境保护厅、核与辐射安全监督站、核与辐射安全中心、辐射环境监测技术中心、核设施营运单位、辐射防护研究院、核工业研究院、核科学相关科研院所对于大容量的生物样品如粮食作物、蔬菜、水产品、肉类等灰化处理。

设备技术性能参数：

- 1、设备名称：大容量样品放射性微波一体化系统；
- 2、电源：380V ± 10V，50Hz ± 1Hz，整机功率7000W；
- 3、设备外形尺寸：950x1600x750mm（长x高x宽）；
- 4、样品容器：可容纳10L高性能坩埚，可一次处理1~4Kg物料，0~1000℃ 可骤冷骤热，无破裂、无落粉；
- 5、加热方式：微波、辅热二合一，微波加热与辅助加热协同工作，灰化更完全、更均匀；
- 6、冷却方式：高速离心风机风冷；
- 7、微波功率：0~3200W闭环PID功率控制，连续可调；

- 8、工作时间：可以承受24小时连续工作；
- 9、微波泄漏防范：配有感抗式抑制器，防止微波泄漏，微波泄露量: $<5\text{mw}/\text{cm}^2$ （国标）；
- 10、门体采用基于2450MHz微波频率的四分之一截止波长的高阻抗滤波抗流结构，微波泄漏量远低于国标（ $5\text{mW}/\text{cm}^2$ ）的限值，可以与进入广大家庭的家用微波炉相媲美。门体电控设计，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；
- 11、微波馈入部位：微波腔体的两侧及后方配有微波馈入部；
- 12、运行模式：干燥碳化灰化一体实现，直接将采集的鲜样放进封闭式特制10L石英坩埚，过程中不污染炉腔；提供5种以上生物样品放射性检测前处理工艺方案。
- 13、设备组成：主要由微波高温系统、气氛控制系统、电器控制系统其他附件组成。
- 14、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；
- 15、可选择焦油尾气净化系统