

Acid meter

全自动放射性水样蒸发浓缩赶酸仪系列

仪器简介

传统的放射性水样前处理过程,包括取样、浓缩、转移、洗涤、蒸发、灼烧、灰化、称重等一系列环节;水样浓缩环节,样品量不得超过烧杯的1/2,浓缩过程中要求微沸,浓缩步骤需要多次手工加液、转移、洗涤,浓缩过程中加热功率不好控制,全程需要人员值守;水样硫酸磺化环节,水样蒸干过程容易溅射,不好控制,电炉灼烧不方便且安全性差;整个实验过程操作必须认真仔细,整个水样前处理过程相当漫长和繁琐,给实验人员带来很多不便。

德合创睿全自动放射性水样蒸发浓缩赶酸仪依据国标方法,实现各类样品蒸发浓缩赶酸无需人员值守,实验效率大大提高,且转移过程中无样品损失,保证安全高效运行。

仪器用途

适用于水质及自来水行业,放射性总 α 、 β 及其他放射性水样检测过程中的水样蒸发

浓缩赶酸全自动前处理;环境空气降尘样品自动蒸发浓缩;溶解性总固体(TDS)项目的蒸发浓缩,等其他大体积水样浓缩过程。

仪器特点

- 可以最多将50L的水样,在无人值守的情况下蒸发浓缩到50ml,蒸发完成后可以不需要转移继续进行浓缩赶酸工序;
- 最多可同时处理6/10个样品,满足大样品量浓缩用户需求;
- 一键启动无人值守工作,仪器智能添加补充水样,实时记录已蒸发量,达到设定量停止工作;
- 使用蒸发皿作为蒸发容器,赶酸无需转移,减少了待测物质的损失;
- 具备断电保护功能,断电开机可继续工作,数据不丢失,样品无损坏;
- 远红外陶瓷辐射加热,加热均匀,避免水样迸溅。

适用标准

国际标准：

- ISO 9696:2007水质 不含盐的水中 总 α 活度的测量 厚源法
- ISO 9697:2008水质 不含盐的水中 总 β 活度的测量 厚源法

核行业标准：

- EJ/T 1075-1998 水中总 α 放射性活度的测定 厚源法
- EJ/T 900-1994 水中总 β 放射性的测定 蒸发法

地质矿产标准：

- DZ/T 0064.76-1993 地下水水质检验方法 放射性化学法测定总 α 和 β

环保行业标准：

- HJ 899-2017《水质 总 β 放射性的测定 厚源法》
- HJ 898-2017《水质 总 α 放射性的测定 厚源法》

国家标准：

- GB 8537-2008《饮用天然矿泉水检验方法》
- GB/T 15265-94《环境空气 降尘的测定 重量法》
- GB/T 5750.13-2006《生活饮用水标准检验方法 放射性指标》
- GB/T 5750.4-2006 8.1《水质 溶解性总固体的测定 生活饮用水标准检验方法》

完全合乎标准规范, 无需值守的体验

独树一帜的性能, 堪称典范的易用性

对细节的反复雕琢.....

成就不二之选。

DESIGN BY  德合创奇
SCIENTIFIC



DH6100

技术参数

型号	DH6100	DH6060
通道数	10 通道, 每通道可以独立控制	6 通道, 每通道可以独立控制
加热方式	远红外陶瓷辐射加热, 加热均匀, 避免水样进溅	
加热控制	单路功率 0- 300W 可调	
额定功率	3000W	1800W
容器规格	兼容 125ml 和 200ml 瓷蒸发皿	
最大处理量	50L	
浓缩体积	0- 100ml	
水样进样速度	100ml/min	
定量精度	单路配置一个小型天平定量, 定量精度 < 2%	
其他智能化操作	一键启动无人值守工作, 仪器智能添加补充水样, 实时记录已蒸发量, 达到设定量停止工作	
	使用蒸发皿作为蒸发容器, 赶酸无需转移, 减少了待测物质的损失	
	内置断电保护模块, 断电开机可继续工作, 数据不丢失, 样品无损坏	
	整机防腐耐酸耐高温保护, 确保长期稳定运行	
主机尺寸	800×560×380 mm	600×560×380 mm



DH6060

精致设计, 极致性价比

独特的正压吹扫设计, 强大的耐腐蚀性

三载磨砺, 十余项创新技术堆砌的科技结晶

小而不凡, 睿智之选。

手工方法和全自动前处理对比

