

SH220F 石墨消解仪

SH220F 石墨消解仪，具有消解快速、高效、便捷等优点，适用于食品、制药、农业等行业以及高等院校、科研部门对土壤、饲料等样品在化学分析前的消解处理工作，更适合与海能凯氏定氮仪配套使用。

主要功能和特点

- 采用 PID 控温技术，控温精度高，升温速度快，从室温到 400℃仅需 25 分钟。
- 智能监测加热单元健康状态
- 采用 4.3 寸彩色液晶显示屏
- 炉内温度连续可调，可控温度恒定，仪器操作简单可 20 个样品同时消化，大大提高工作效率
- 炉内平均温差较小，样品消解效果一致性好，热传导效率高
- 全方位耐腐蚀设计，整机表面耐受强酸强碱腐蚀
- 具备过流、过热多重保护，超温及故障自动报警功能
- 采用立体环绕加热，样品各部位受热均匀，防止了热量的散失
- 石墨块经过特殊抗氧化技术处理，延长使用寿命，炉体孔间温差小
- 实时人机对话，实验时间到切断输出

WD03 消解排废系统特点

- 采用 PFA 密封盖，使用寿命长，密封效果好
- 密封盖采用卡扣式设计，更换方便
- 配置专业的水射式真空泵，无需电源
- 专业的滴盘设计，减少酸性液体污染腐蚀带来的危害

S402 废气吸收系统特点

- 整机采用模块化生产，外观简洁、大方
- 采用半透明的中和单元设计，易于观察，更换方便
- 抽气强度负压实时可调，避免酸性气体外溢及抽空
- 防腐蚀真空泵，具有低噪音、大吸力、减少废气排放，节能环保
- 水过滤、碱中和、活性炭过滤的三重过滤系统具有优秀的中和及吸附效果，能够中和凯氏消解或其它过程中产生的酸雾和反应气体
- 采用 PTFE 耐腐蚀管路设计，增加了仪器的整体寿命



WD03系列消解排废系统



S402废气吸收系统



WD03
PFA密封盖



WD03
水射式
真空泵

采用全新石墨处理技术

海能新型消解仪的导热石墨表面经过气相沉积技术进行处理，在长期高温加热的情况下，不会产生掉粉、脱粒、破损等被氧化的现象。

全新隔热防腐技术

新型隔热技术的应用使得整体无隔热材料外露，使得仪器工作时壳体升温较小，整机上表面经过特氟龙处理可耐强酸强碱，经久耐用，美观而不锈蚀。

应用嵌入式技术

海能自主开发的嵌入式软件控温技术，控温精确、稳定、均匀；同时增加加热元件检测技术，实现对加热元件实时监测，如有异常系统自动报警提示，使整机更智能化。

曲线升温 and 直线升温两种控温方式

具有曲线升温 and 直线升温两种控温方式，可编辑存储 10 组消化程序，每组最多可设置 5 段温度与时间梯度，满足用户不同的实验需求。

技术指标

控温范围	室温+5℃~450℃
控温精度	±1℃
加热方式	红外加热及高纯石墨传导
隔热材料	陶瓷纤维及风道隔热技术
消化管	300 mL（满容量 H ₂ O 20℃）
处理能力	20个/批
电源	220V AC±10% 50Hz
额定功率	3.6KW
外形尺寸（长×宽×高）	515mm×421mm×211mm
净重	25kg