



广州基创仪器有限公司



● 权威认证 ● 节能环保

尿碘消解仪



本公司的GDW型尿碘消解仪，专为卫生系统、疾控中心设计，选用优质石墨及保温材料，应用控温技术，达到高效节能，该系列消化器可替代化学实验室现用的电炉、砂浴、水浴和电热板等RT-240℃以下的加热设备。消化温度可任意设定，消化管内的样品受热均匀，保持恒温消解，易挥发元素不会由于局部过热而挥发损失，测定结果稳定可靠。凡采用湿消化方法进行样品预处理，均可使用该设备。经改进的消化炉，温度控制更为完善。对于食物样品、人体器官与液体样品以及环境样品等的消化均可使用。

该产品也适用于食品、医药、农业、林业、环保、化工、生化等行业以及高等院校、科研部门对食品、饲料、植株、种子、水质、生物组织等样品消解处理。

产品特点

- **精准控温** GDW尿碘恒温消解仪加热模块采用等静压高纯超细石墨，加热均匀，消解孔间温差小于1.0℃，控温精准，PID参数自检，可调节加热速率，控温精度±0.1℃，单孔温度波动度±0.3℃；
- **智能触控** 5寸液晶触屏数显智能程序控温，实现16段程序升温并控制加热保持时间，完成加热程序后自动停止加热；
- **操作简单** 产品消解步骤通过程序控制，中文操作界面，易于操作，实验室人员只需要将称量好的样品放入消解管，输入消解方法，点击开始键即可开始试验。
- **防腐耐用** 工作面板采用白色特氟龙喷面板，防腐耐用，机械采用不锈钢防腐喷涂处理，控制器与消解单元分离，保护电子元器件远离腐蚀；加热部分和控制部分之间分体设计，有效保护控制部分免受高温损害，从而延长仪器使用寿命。
- **安全** 软件和机械双层保护设备异常升温。面板采用特氟龙板隔热良好，不易烫伤。

产品参数

型号	GDW-25	GDW-54	GDW-64
消解孔位	25孔	54孔	64孔
消解孔径/深度	16.5mm/50mm	16.5mm/50mm	16.5mm/50mm
显示屏/操作界面	5寸全触屏控制器	5寸全触屏控制器	5寸全触屏控制器
控温范围	RT-240℃	RT-240℃	RT-240℃
精控温度	±0.1℃	±0.1℃	±0.1℃
孔间温差	1℃	1℃	1℃
升温速度	≥10度/分钟	≥10度/分钟	≥10度/分钟

★ WS/T107-2006尿中碘的砷铈催化分光光度测定方法参考如下：

温度（℃）	反应时间（min）	温度（℃）	反应时间（min）
20	53	28	34
21	50	29	32
22	47	30	30
23	45	31	29
24	42	32	27
25	40	33	26
26	38	34	24
27	36	35	23