

军工品质 信誉至上



恒泰尚合能源技术（北京）有限公司

总有机碳分析仪



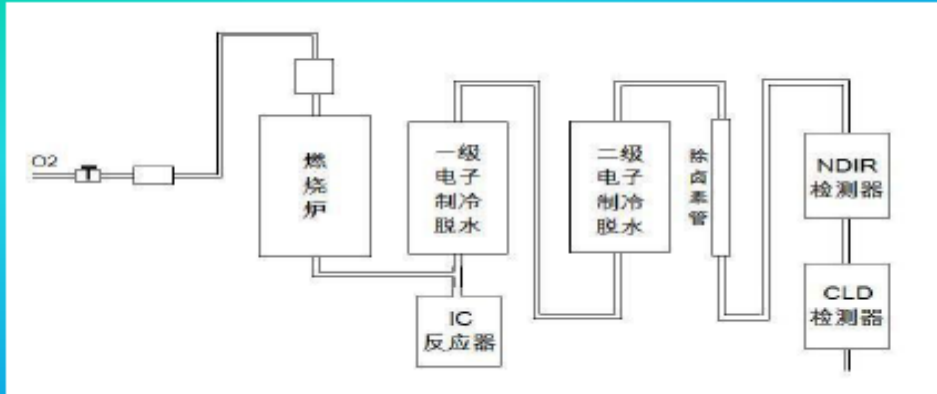
Elab-TOC 总有机碳分析仪的突出特点

- 世界上独特的电子双制冷模块脱水技术。优良的二级脱水技术确保整个系统的脱水效率；
- 测定速度快——测定 TIC 小于 1.5 分钟；测定 TC 小于 1.5 分钟；
- 加热的 IC 无机碳反应池消除了样品峰的拖尾；
- 使用同一裂解燃烧系统不用更换任何硬件测定液体（水）、固体（垃圾和土壤）样品；**此项技术已获得国家发明专利！**
- 独特的气路缓冲设计保证了样品测定结果的优良重现性；
- 配置总氮模块，可以一次进样同时测定总碳和总氮含量。

Elab-TOC 技术参数

测定方法	燃烧氧化-非色散红外检测法
检测器	NDIR
TOC 测量范围	50 μ g/L -30000mg/L
TOC 测定重现性	$\leq 3\%$
TN 测量范围	50 μ g/L—1000mg/L
TN 测定重现性	$\leq 3\%$
最高耐盐量	100g/L
脱水	二级脱水—电子双制冷模块脱水
催化剂	Pt/CeO ₂ 催化剂
气体要求	氧气： $\geq 99.995\%$
进样量(μ l)	液体：1—1000 μ l
电源要求	220VAC $\pm 10V$ ，50Hz ± 0.5 Hz，1000W

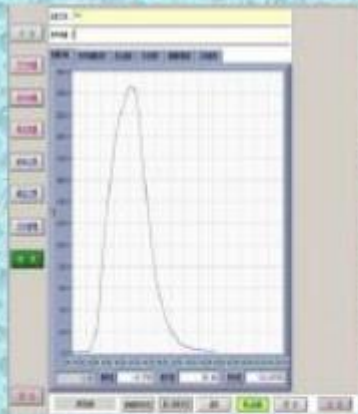
测
定
流
程
图



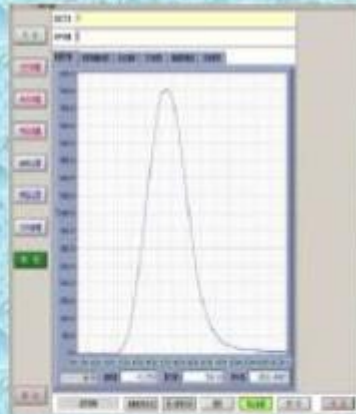
独特的电子双制冷模块
确保系统的脱水效果



加热的 IC 反应池消除了
IC 测定的拖尾现象



TIC 测定谱图



TC 测定谱图