



CM150 总碳/总有机碳/总无机碳分析系统（固体，液体样品分析）

符合 ASTM D4129 和 D513 标准；NOAA 推荐使用产品

此仪器可应用于农业、地理、海洋、环境分析、矿山、洁净度验证等领域



光度库仑仪的运行原理（CM5017 光度库仑仪）

光度库仑仪可高精度检测碳的绝对值。光度库仑仪运用不同的判定模式，可检测 0.01 μg —100mg 范围的碳。库仑仪的池子内有独有的溶液，内含单乙醇胺和比色的 pH 计数器。池内配置有铂（阴极）和银（阳极）电极，这个池子被安装在一束光源和光度检测器中间。

当样品进池内时，并与单乙醇胺反应生成可滴定的酸。此酸可引起色度指示剂褪色。光度检测器以百分比透过率方式监控色度的改变。%T 滴定电流自动激活阴极反应（最大阴极滴定率可达 1500 $\mu\text{gC}/\text{分钟}$ ）。当溶液颜色回到原始颜色（终点），电流也不再产生。

滴定电流可以被不断地自动测定，并转化为仪器显示中操作者选定单位，电流被直接转换为滴定值，所以不需要做样品的校准。

基于法拉力定律（1 法拉力电荷可引起电极间（克当量）物质的变化），每法拉力电荷相当于 1 克当量的滴定值。

测试范围：0.01 μg —100%碳



北京兴东达泰科技发展有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区经海路 7 号院(贞观国际)2 号楼 8 层 805-1

邮编：100176

电话：010-87220226 13910743568 QQ:1075171922

传真：010-87220226

E-mail:zdsunrise@163.com

企业展台：<http://www.instrument.com.cn/netshow/sh101070>



可读性： 到 0.01ug 碳

CM5330 酸化器

1. 10, 25, 50 和 100ml 反应池
2. 可选容量的酸分配器
3. 内置带流量控制的空气泵
4. 预吸收装置
5. 可将消化样品转移的后吸收装置
6. 可控的样品加热

CM5300 水平燃烧炉

燃烧温度可达 1100°C

预燃烧尾气吸收装置可除去载气中杂质

预燃烧尾气吸收装置可除去燃烧副产物

可选吹出附件用于液体中 TOC 的测量.

系统包括：CM5017 库仑仪；CM5300 水平燃烧炉；CM5330 酸化装置。



北京兴东达泰科技发展有限公司

地址：北京市北京经济技术开发区经海路 7 号院(贞观国际)2 号楼 8 层 805-1

邮编：100176

电话：010-87220226 13910743568 QQ:1075171922

传真：010-87220226

E-mail:zdsunrise@163.com

企业展台：<http://www.instrument.com.cn/netshow/sh101070>