

MATi COD

全自动滴定测量系统



s w i s s m a d e 
瑞 士 制 造

化学需氧量（COD）全自动滴定测量方案：涵盖锰法（符合DIN EN ISO 8467; DIN 38409-5）和铬法（符合DIN 38409 part H44-1; GB 11914-1989）

- 经济: 测试过程完全自动化，节省时间、试剂、人工等成本
- 可靠: 稳定的机器人样品处理器保证结果重现性更可靠
- 便捷: 系统运行和数据管理均由 *tiamo*TM 控制，操作简单方便

分析化学智库TM

 **Metrohm**
瑞士万通中国

COD（化学需氧量）是评价水体有机物污染的重要参数，各国都建立了相应的检测标准。在对水 COD 进行测定中，主要方法包括有高锰酸盐指数法以及重铬酸钾氧化法这两种，其中前者更适用于地下水以及较为干净的地表水、饮用水等的分析，而针对工业废水以及生活污水的分析则一般采取重铬酸钾法。

针对广大用户的需求，瑞士万通特别研发了全自动 COD 滴定测量系统，涵盖两种方法，实现 COD 的全自动滴定测量。尤其是高锰酸钾法系统，增加了可加热的外部滴定位，实现全自动滴定。现在，操作人员只需样品放在样品位上，开启预设方法，系统即可实现样品转移、加液、加热、滴定等全部处理和测量过程。

高锰酸钾法全自动测量流程



重铬酸钾法全自动测量流程



全自动COD高锰酸钾指数测定结果

水样1	结果 [mg/L]
1.1	0.39
1.2	0.39
1.3	0.42
均值	0.40
标准偏差	0.017

全自动COD重铬酸钾指数测定结果

水样2	结果 [mg/L]
2.1	36.57
2.2	36.32
2.3	36.56
均值	36.48
标准偏差	0.142

订货信息:

MATi 13: 锰法全自动 COD 滴定测量系统
 · 外部滴定位恒温装置需单独采购

MATi 12: 铬法全自动 COD 滴定测量系统
 · 微波消解系统需单独采购



瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务中心:
 Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京Beijing 北京市朝阳区科荟前街 一号院 5号楼 奥林佳泰大厦10层 邮编:100192 电话:010-65170006 传真:010-65179657	上海Shanghai 上海市金钟路658号 4号楼4层 邮编:200335 电话:021-62381166 传真:021-52161825	广州Guangzhou 广州市先烈中路80号 汇华商贸大厦2910 邮编:510070 电话:020-37617902 37617903 传真:020-37616051	成都Chengdu 成都市锦江区东大街 牛王庙段100号 成都商会大厦B座805 邮编:610021 电话:028-86132353 86132351 传真:028-86124640	香港Hong Kong 香港太古坊华兰路20号 华兰中心806-808室 电话:+852 29676552 传真:+852 29670443
--	--	--	--	--

Metrohm
 瑞士万通中国
 网址: <http://www.metrohm.com.cn>
<http://www.metrohm.com>
 电邮: marketing@metrohm.com.cn



微信二维码