

JC-101B 双温区 COD 快速消解器



一、产品介绍：

JC-101B 型 COD 快速消解器是我公司最新开发的消解装置，全新智能化功能设计，给用户更简约的操作体验，可进行 COD、总氮、总磷等水样的消解预处理。

JC-101B 型 COD 快速消解器，无论从稳定性、准确性、还是测定范围、实用性都有很大的改进。可适合不同用户的多种需求，多项功能并获国家专利，可在化工、石油、焦化、造纸、冶金、酿造、医药等工业废水及各种生活污水监测应用。

JC-101B 型 COD 快速消解器，为实验室智能测定仪，产品的设计性能满足国家环境保护行业标准要求。能够广泛的应用于各种行业（工业废水、城市污水、生活污水及江湖流域地表水）废水的检测。

二、工作原理：

COD 快速消解器是我司自主研发的一款控制消解系统，采用 PID 精密算法，通过加热模块和预设加热程序，可针对不同的预制试剂，加热消解 COD、总磷、总氮等水样的加热及快速消解。

COD 消解器是测定 COD 指标时对水样前处理的一款加热装置，其本身是不具有测定功能，该系列产品遵循国际标准(ISO)和国家标准(GB11914-89)的基本原则，保证其消解操作，试剂溶液的配制加入量都和国标法一致，确保可靠准确的分析结果，化学需氧量越大，说明水体受有机物的污染越严重。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 1 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

三、适用范围：

COD 快速消解器可用于工业、市政、环保、高校科研等领域，进行 COD、总磷、总氮等水样的加热消解。

四、执行标准：

HJT399-2007 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法

六、主要特点：

1. 外观简单大方，处理样品量多；
2. 双温区可同时或独立工作，可根据用户不同需求对温区设置使用；
3. 采用 32 位芯片控制，双温区独立工作，温控准确，互相无干涉；
4. 主程序可任意更改消解温度及时间，方便匹配国外品牌检测仪器；
5. 升温速度快速，温度恒定漂移小、效率高；
6. 采用整块耐高温铝块加热，受热均匀，消解彻底；
7. 耐腐蚀主机外壳，更安全。



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 2 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

七、产品参数：

仪器尺寸 (不含地脚)	300×240×110 mm	仪器重量	约 6.25KG±0.5, 以实际为准
温度控制	室温 ~ 200°C	消解时间	0 分钟 ~ 500 分钟
温度示值误差	±1°C	温场均衡性	≤2°C
使用环境温度	-20 ~ 60°C		
使用环境湿度	≤95RH%		
供电电压	AC220V±10% (50Hz±2Hz)		
推荐试管规格	Φ16mm 以下		
规格选配	15 孔*2		

八、产品配件：



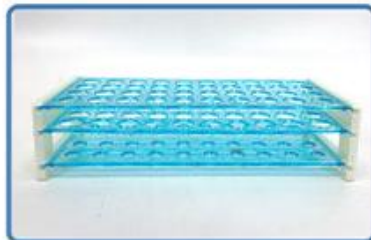
主机



电源线1根



消解管30根



消解管架1个



亚克力罩2个



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 3 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全

九、专利及证书：

1. 外观设计专利证书：ZL 2021 3 0842385.7
2. 实用新型专利证书：ZL 2017 2 0248793.8
3. 计算机软件著作权：软著登字第 9520110 号



扫码进入聚创环保官网

研发·生产·销售·服务

第 4 页 共 4 页

一站式环保检测仪器综合服务商

业务领域：大气环境、水环境、土壤固废、工业环境、生物医药、实验室配套、农业/食品安全