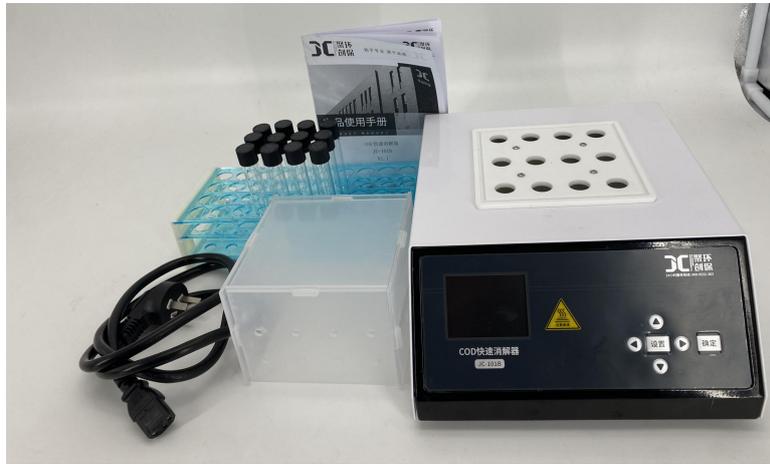


## JC-101B 按键款 COD 快速消解器



### 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的程序，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，操作方便，处理样品量多。
2. 采用整块耐高温铝块加热，受热均匀，消解彻底。
3. 耐腐蚀主机外壳，更安全。
4. 可自动完成恒温计时时间，时间设定 0-99 分钟。
5. 温度恒定时间到达后仪器具有自动声报警功能。
6. 温度漂移小，恒温精度高。
7. 采用 PID 控制算法，升温速度快。
8. 温度缓冲小，温度恒定均匀。



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 6.85KG±0.5, 以实际为准
温度控制	室温 ~ 200°C	消解时间	0 分钟 ~ 99 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	9 孔、12 孔、16 孔		



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

## 八、产品配件：



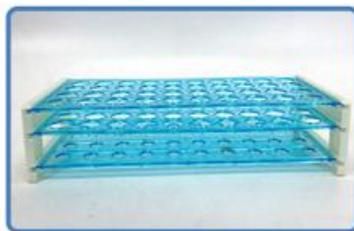
主机



电源线



消解管



消解管架



亚克力罩

序号	名称	型号规格			备注
		□9孔	□12孔	□16孔	
1	主机	1台	1台	1台	主机
2	电源线	1根	1根	1根	配件
3	消解管	9根	12根	16根	配件
4	消解管架	1个	1个	1个	配件
5	亚克力罩	1个	1个	1个	配件

## 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、生物医疗、实验室配套、农业/食品安全