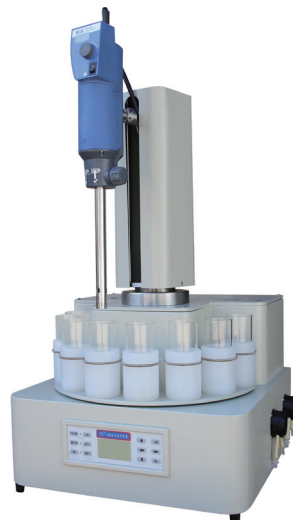




TTL-200/260型全自动均质器



TTL-200



TTL-260

食品安全和生物医药领域中均质器的使用越来越广泛，应用于生物技术、农畜产品、食品、鱼肉类、饲料、农药、兽药残留等一些品质及功能性指标检测的前处理领域。TTL系列全自动均质器，配置独立的清洗池，可以有效地避免处理过程中样品间的交叉污染；从均质处理试样到清洗刀头，全部由仪器自动完成，极大地提高了样品前处理效率。在节省大量人力的同时还消除了实验人员人为操作的差异，从而使样品前处理的过程变得高效、一致、简便准确。

性能特点

型号	TTL-200型	TTL-260型
通道数量	4通道（配备四台分散机）	单通道（配备一台分散机，用户自配或选配）
样品处理量	24个/批175ml专用烧杯 24个/批100ml圆底螺纹口管（选配32个/批） 24个/批50ml圆底螺纹口管（选配40个/批） 24个/批10/15ml圆底螺纹口管（选配60个/批）	8个/批175ml专用烧杯 8个/批100ml圆底螺纹口管 8个/批50ml圆底螺纹口管（选配12个/批） 8个/批10/15ml圆底螺纹口管（选配16个/批）
样品容量	适应的样品称量范围宽，样品容器10mL-175mL，可以适应多种实验称量要求	
显示屏	LCD显示屏，全中文操作	
控制系统	微电脑控制均质处理、刀头清洗全过程	
均质程序	多种标准程序和自定义程序设定各环节的工作流程	
信息提示	分步显示工作过程和剩余时间，提示故障信息	
清洗池	每个刀头具有独立的清洗池，避免交叉污染	
清洗模式	使用流动的自来水、有机溶剂、大功率超声波全自动清洗刀头模式	
均质方式	刀头在均质样品时上下浮动以增强均质效果	
快捷键	一键选择一至四通道工作方式	-
	一键选择处理样品的数量	程序设定样品数量
	一键选择自动清洗刀头的流程	程序设定自动清洗刀头的流程
	一键选择批处理样品的循环次数	
	一键清洁管路功能	
保护功能	超声波启动时无水保护和提示功能	
蠕动泵	外置蠕动泵头，配高品质蠕动泵管	
外形尺寸	860W × 500D × 770H	440W × 420D × 710H

## TTL-800/801型萃取净化振荡器



TTL-800

TTL-801

TTL-800/801型萃取净化振荡器是为提高萃取净化效率而设计的。该产品具有振荡频率和振荡角度可调、时间定时器、多种样品架等功能，能大大提高萃取净化的效率，减轻工作强度。产品操作安装简便，可满足各种类型实验室萃取净化的需要。

### 应用领域

- ◆ 环境分析前处理的提取操作
- ◆ 食物、油脂天然物的提取
- ◆ 农药残留提取
- ◆ 土壤中有毒物质提取
- ◆ 水质污染检测的提取

### 仪器规格

型号	TTL-800	TTL-801
样品数	8个	4个
振荡幅度	50 mm	
振荡频率	0-300次/min	
频率控制	无级变速、数字显示	
振荡方式	垂直振荡或倾斜振荡 (倾斜振荡角度20°可调)	垂直振荡
定时器	0-30 min (可选0-60 min)	
适用于	100 mL具塞比色管 125 mL-500 mL分液漏斗 1000 mL分液漏斗(四个)	500 mL-2000 mL 分液漏斗
外形尺寸	535W × 475D × 690H	
电源/功率	AC220 V	50 / 60 Hz 200w
主要特点	低噪音，长时间保持稳定的振荡频率	
	可旋转样品架，安装、取下样品简单方便	
	多种样品架可供选择，能满足各种检验要求	



## TTL-DC型多功能氮吹仪



TTL系列氮吹仪能提供多种样品位数的处理。它采用国际认可技术，通过将氮气或空气快速、连续、可控地吹到加热样品的表面，加速样品表面的气体流动，从而实现样品的快速浓缩。使分析时间大为缩短，满足了快速检测的需要。该方法具有快速、准确、成本低、容易控制、操作简便等特点。

## 仪器规格

型号	TTL-DC
样品数	12
试管尺寸	φ16mm (φ12~22mm可订制)
氮气消耗量	330ml/min/样品
气体流量计	0~10L/min
加热方式	恒温水浴、干浴互换
吹管升降方式	电动升降
加热功率	400W
控温范围	室温~150℃
显示方式	数字显示
控温精度	±1℃
外形尺寸	360W × 280D × 450H

## 性能特点

适用于试管、锥形瓶、离心管等
同时也适用50ml、100ml、150ml烧杯
用氮气或空气作为蒸发剂
水浴加热和干浴加热可随时互换
每支吹气针管的高度独立调节
每支针管的气体流量独立调节或关闭
每支吹气针管的拆卸和清洗简单方便
使用一次性吹气针头、避免交叉污染
电动控制配气系统的升降
针阀气体流量计，可控制和显示气体总消耗量
所有部件为实验室级，采用不锈钢材料制作
采用特氟龙涂层，耐腐蚀、耐高温

## TTL-DCI/DCII型氮吹仪



TTL-DC I

TTL-DC II

### 应用领域

农残分析：蔬菜、水果、谷物、植物组织等

药检制药：中药制药和药检

环境分析：饮用水、地下水、污染水等

生物分析：血清、血浆、血液、尿液

商品检验：检验二恶英、克罗夫特等

食品饮料：牛奶、酒、液体饮料

### 仪器规格

型号	TTL-DC I	TTL-DC II
样品数	12	24
样品架升降方式	电动升降行程：100 ± 2mm	
试管尺寸	φ10~29mm	
烧杯支架（选购件）	—	烧杯尺寸：φ30~55mm 样品数：12
吹气钢针（选购件）	吹气钢针长度：110mm	
氮气消耗量	330ml/min/样品	
气体流量计	0~10L/min	0~15L/min
加热方式	恒温水浴	
加热功率	600W	1000W
控温范围	室温~99.9℃	
显示方式	数字显示	
控温精度	± 1℃	
外形尺寸	370W × 370D × 620H	535W × 390D × 620H

### 性能特点

适用于试管、锥形瓶、离心管等多种样品容器

用氮气或空气作为蒸发剂，支持双气源

恒温控制水浴加热方式，均匀缓慢加热

旋转样品架，正面接触样品，操作方便

每支吹气针管的高度独立调节

每支吹气针管的气体流量独立调节或关闭

每支吹气针管的拆卸和清洗简单方便

使用一次性吹气针头，避免交叉污染

电动控制配气系统的升降

针阀气体流量计，控制并显示气体总消耗量

所有部件为实验室级，采用不锈钢材料制作

采用特氟龙涂层，耐腐蚀、耐高温

## TTL-100型进样瓶清洗机



本公司根据用户需要，依托高校强大的科研力量，在众多用户的支持下，开发生产出用于色谱仪进样瓶的自动清洗机。该产品采用微电脑控制，多种清洗模式选择；从预清洗、浸泡、到超声波清洗、漂洗等清洗过程全部自动控制完成。产品具有操作简单、清洗效率高、清洗一致性好等优点。可满足国内外各厂家色谱仪进样瓶的清洗需要。

产品专利号：201020168384.5

### 技术参数

适用	色谱仪进样瓶	
进样瓶规格 (mm)	外径	11.5 ± 0.5
	高	32 ± 1
一次清洗数量	≤97个	
超声波容积	10升	
外形尺寸	540W × 500D × 845H	
电源	AC 220V 50Hz	

### 内部水源机技术参数

水源	自来水
产水水质	15MΩ · cm
显示	在线显示水质
控制	自动控制
纯化方式	反渗透+纯化柱
储水桶容量	18L

### 技术性能

- ◆ LCD显示屏,全中文显示
- ◆ 微电脑控制产水、供水、清洗全过程
- ◆ 分步显示运行过程、清洗提示、故障信息
- ◆ 全过程的操作提示、水位提示、水源提示
- ◆ 故障信息提示和蜂鸣器提示功能
- ◆ 自定义功能，灵活设定参数或编制清洗程序
- ◆ 三种标准清洗程序选择，操作简便快捷
- ◆ 自动控制清洗液，防止缺水或溢出
- ◆ 超声波启动时低水位保护和提示
- ◆ 自来水阀门未开、压力低、断水保护
- ◆ 自动控制内部水源机的制水、供水

## TTL-110型玻璃器皿清洗器



根据实验室玻璃器皿的清洗规范以及手工清洗方法，开发生产了适合实验室清洗玻璃器皿的设备--玻璃器皿清洗器。很好的解决了手工刷洗玻璃器皿的弊端，提高了清洗效率、清洗的一致性好、清洗洁净程度高。TTL-110玻璃器皿清洗器具有使用方便、操作简单的特点。产品专利号：ZL 2014 2 0189394.5

### 性能特点

- ◆ 适合于实验室常用玻璃器皿以及聚四氟、塑料容器等
- ◆ 清洗方法：瓶口向下方式，有效的去除残留物
- ◆ 清洗方式：手动清洗，方便清洗过程的控制
- ◆ 清洗刷：根据不同形状的玻璃器皿更换清洗刷
- ◆ 洗涤液和冲洗管路彻底分离，避免残留污染
- ◆ 自来水冲洗和去离子水冲洗一次完成
- ◆ 清洗水源：自来水、蒸馏水或去离子水
- ◆ 毛刷在旋转的同时喷出洗涤液
- ◆ 清洗刷旋转速度：500转/分
- ◆ 洗涤液：循环使用
- ◆ 双桶清洗，使刷洗和冲洗分离
- ◆ 整体不锈钢材质，经久耐用
- ◆ 电源：AC220V 50Hz 110W
- ◆ 外形尺寸：620W×390D×410H

## TTL系列超声波清洗机



### 产品特点

- ◆ 分体式控制器，操作简便
- ◆ 大功率换能器清洗效果显著
- ◆ 不锈钢SUS304水槽，防腐蚀
- ◆ 控制器与超声波分离，避免腐蚀和干扰
- ◆ 采用不锈钢材料制作，适合各类实验室
- ◆ 水槽温度控制范围：室温-100℃
- ◆ 定时器范围：0-99分
- ◆ 排水：有
- ◆ 隔音盖：有
- ◆ 网架：有
- ◆ 带有万向脚轮方便移动
- ◆ 根据需求定做非标产品

### 技术参数

型号	机体尺寸	水槽尺寸	频率KHz	超声波功率 (W)	水槽加热功率 (W)
TTL-120	520W×420D×550H	400W×300D×300H	28/40 (可选)	600	1600
TTL-121	660W×510D×700H	500W×350D×400H		1000	
TTL-122	660W×560D×700H	500W×400D×400H		1200	

TTL-10型超纯水器

技术参数

型号	TTL-10A	TTL-10B
水源	可饮用自来水TDS: < 200mg/L	
产水流量	10L/H	23L/H
纯水产水水质	10MΩ · cm	
超纯水产水水质	18.2MΩ · cm	
	TOC (ppb) : < 5 微生物 (cfu/ml) : < 1	热源 (Eu/ml) : < 0.001 颗粒物 (> 0.22 μm/ml) : < 1
纯化系统	二级纯化柱分别在线检测显示; 双波长UV灯; 0.22 μm终端过滤器	
系统功能/特点	<p>采用双级纯化柱, 分级监测水质, 随时了解每级纯化柱的状态, 分级更换</p> <p>产品采用前部整体开门设计, 更换耗材、故障排查、纯水器的维护方便</p> <p>电器和水路彻底分离, 避免因潮湿、漏水引起的电路故障</p> <p>主要部件采用国际知名品牌, 保证优良的产水水质</p> <p>箱体采用全塑材料制成, 抗腐蚀</p> <p>微电脑控制, 运行状态信息中文显示</p> <p>显示产水温度、日期、时间</p> <p>开机自检, 自动排水</p> <p>RO膜自动冲洗、手动冲洗</p> <p>在线检测水质</p> <p>更换耗材提示</p> <p>系统控制参数的修改设定</p> <p>定时取水功能</p> <p>具有RS-232C通信接口输出</p>	
安全保护功能	<p>纯水器出现下列异常现象自动停机保护</p> <p>1、内部漏水 2、自来水压力过低 3、自来水断水时</p>	
应用领域	微量分析、AAS、ICP/MS、IC、HPLC、GC、TOC、有机分析、电泳、分子生物、细胞培养等	
外形尺寸	430W × 310D × 510H	
电源/功率	AC 220 V	50 / 60 Hz 80w





## TTL-20型RO反渗透纯水器

### 技术参数

型号	TTL-20A	TTL-20B	TTL-20C
水源	可饮用自来水TDS: < 200mg/L		
产水流量	10 L/H	23L/H	23L/H
产水水质	< 5 $\mu$ s/cm	RO水	10M $\Omega$ · cm
纯化方式	二级反渗透	一级反渗透	一级纯化柱 0.22 $\mu$ m终端过滤器
杂质去除率 (%)	无机离子: 94~99 颗粒: > 99		微生物: > 99 可溶性有机物: > 99
系统功能/特点	<p>采用前部整体开门设计, 更换耗材、故障排查、纯水器的维护方便                      电器和水路彻底分离, 避免因潮湿、漏水引起的电路故障                      主要部件采用国际知名品牌, 保证优良的产水水质                      箱体采用全塑材料制成, 抗腐蚀                      微电脑控制, 运行状态信息中文显示                      显示产水温度、日期、时间                      开机自检, 自动排水                      RO膜自动冲洗、手动冲洗                      在线检测水质                      更换耗材提示                      系统控制参数的修改设定                      定时取水功能                      具有RS-232C通信接口输出</p>		
安全保护功能	纯水器出现下列异常现象自动停机保护 1、内部漏水 2、自来水压力过低 3、自来水断水时		
应用领域	微量分析、AAS、ICP/MS、IC、HPLC、GC、TOC、有机分析、电泳、分子生物、细胞培养等		
外形尺寸	430W × 310D × 510H		
电源/功率	AC 220 V	50 / 60 Hz	80w



TTL-30型超纯水器

技术参数

型号	TTL-30A	TTL-30B	TTL-30C
水源	RO水、蒸馏水、去离子水		
产水流量	50 L/H		
产水口 I	大于10MΩ · cm		
产水口 II	18.2MΩ · cm		
TOC (ppb)	<15	<5	<5
热源 (Eu/ml)		<0.001	<0.001
微生物 (cfu/ml)		<1	<1
颗粒物 (>0.22 μm/ml)		<1	
纯化方式	二级纯化柱；分别在线检测显示；0.22 μm终端过滤器	二级纯化柱；分别在线检测显示；双波长UV灯；0.22 μm终端过滤器	二级纯化柱；分别在线检测显示；185nm波长UV灯；0.22 μm终端过滤器
系统功能/特点	<p>采用双级纯化柱，分级监测水质，随时了解每级纯化柱的状态，分级更换</p> <p>产品采用前部整体开门设计，更换耗材、故障排查、纯水器的维护方便</p> <p>电器和水路彻底分离，避免因潮湿、漏水引起的电路故障</p> <p>主要部件采用国际知名品牌，保证优良的产水水质</p> <p>箱体采用全塑材料制成，抗腐蚀</p> <p>微电脑控制，运行状态信息中文显示</p> <p>显示产水温度、日期、时间</p> <p>开机自检，自动排水</p> <p>在线检测水质</p> <p>更换耗材提示</p> <p>系统控制参数的修改设定</p> <p>定时取水功能</p> <p>具有RS-232C通信接口输出</p>		
安全保护功能	内部漏水停机保护		
应用领域	微量分析、AAS、ICP/MS、IC、HPLC、GC、TOC、有机分析、电泳、分子生物、细胞培养等		
外形尺寸	430W × 310D × 510H		
电源/功率	AC 220 V	50 / 60 Hz	80w



## TTL-6型/ TTL-8型超纯水器

### 技术参数

型号	TTL-6A	TTL-6B	TTL-8A
水源	可饮用自来水水中总溶解性固体 TDS: <200mg/L		RO水、蒸馏水、去离子水
产水流量	10 L/H	25L/H	50L/H
纯水产水水质	10MΩ·cm		
超纯水产水水质	18.2MΩ·cm		
	*TOC (ppb) : <5 *微生物 (cfu/ml) : <1	*热源 (Eu/ml) : <0.001 *颗粒物 (>0.22 μm/ml) : <1	
纯化系统	一级反渗透、二级纯化柱 分别在线检测显示水质		二级纯化柱分别在线 检测显示水质
系统功能/特点	<p>先进的微电脑控制中文菜单，以及参数修改、提示功能</p> <p>电器和水路彻底分离，避免因潮湿、漏水引起的电路故障</p> <p>采用双级纯化柱，分级监测水质，分级更换</p> <p>主要部件采用国际知名品牌，保证优良的产水水质</p> <p>箱体采用塑料制成，抗腐蚀</p> <p>显示产水温度、日期、时间</p> <p>开机自检，自动排水</p> <p>在线检测水质</p> <p>更换耗材提示</p> <p>系统控制参数的修改设定</p> <p>定时取水功能</p>		
RO膜冲洗功能	RO膜自动冲洗、手动冲洗		无
安全保护功能	1、自来水压力过低 2、自来水断水时		无
应用领域	微量分析、AAS、ICP/MS、IC、HPLC、GC、TOC、有机分析、电泳、分子生物、细胞培养等		
外形尺寸	430W × 310D × 470H		
电源/功率	AC 220 V	50 Hz	80w



带\*号指标需选购相应的配件，适用型号TTL-6A、6B、8A

## 公司简介

北京同泰联科技发展有限公司成立于2002年，是一家服务于食品安全、环境检测、疾病控制和化工检测等实验室样品前处理设备的专业生产厂家。产品销售遍布全国23个省，4个直辖市，客户累计达4000家以上。公司将本着科技创新这一发展方针，不断推出新型产品以适应客户需求。

主要产品有：

TTL全自动均质器

TTL系列超纯水器

TTL系列氮吹仪

TTL系列萃取净化振荡器

TTL水质硫化物-酸化吹气仪

TTL进样瓶清洗机

TTL玻璃器皿清洗器

企业宗旨：

为全国的实验室用户提供最高性价比的产品和最满意的服务，成为行业内领先企业

企业文化：

公司要求以人为本，诚信务实，创新进取，回报社会

公司倡导人适其位，位适其人致力于员工共同成长

公司提倡自我提升，良性竞争，相互欣赏，相互支持

公司鼓励持续创新，大胆尝试，充分发挥员工的聪明才智

企业理念：

为用户创造价值，为企业赢得朋友

面对未来，北京同泰联科技发展有限公司将秉承“品质保证，客户至上”的服务宗旨，精益求精的工作理念，专业的技术及优质的服务，谋求企业与社会共同发展。成为具有自主知识产权和知名品牌的实验室样品前处理设备供应商。

### 北京同泰联科技发展有限公司

地址：北京市朝阳区双柳北街39号天籁轩A座503室

电话：010-65799976 / 65468600

售后服务热线：010-81513565

传真：010-65468700

网址：[www.tongtailian.com](http://www.tongtailian.com)

E-mail：[sales@tongtailian.com](mailto:sales@tongtailian.com)