

BOXUN

Products Catalog 2020

我们为您创造更多

◎专业的实验室设备制造商 ◎专业的生命科学仪器制造商 ◎源于德、美产品技术



上海博讯医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp.

地址：中国上海市中山北路198号申航大厦9层
邮编：200071

传真：86-21-56303876

网址：www.shbxyl.com www.boxun.com.cn

邮箱：boxun@boxun.com.cn

电话：86-21-56985756转各部门（总经理/销售部/市场部/财务部）

查询更多产品信息及价格请致电我们：**021-56985756**转各部门
或者登陆我们的网站：www.shbxyl.com



更多产品信息和资讯
请添加微信公众号



上海博讯医疗生物仪器股份有限公司
Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp.



CONTENTS 目录

产品合集



产品合集	01 - 02
公司简介	03
资质及荣誉	04
灭菌器系列	05-11
净化工作台系列	12-14
生物安全柜系列	15-17
双制式培养箱系列	18-22
智能精密摇床系列	23-27
摇瓶机系列	28
电阻炉系列	29
二氧化碳细胞培养箱系列	30
单制式培养箱系列	31-32
单制式干燥箱系列	33-35
振荡器系列	36
水槽系列	36-38



Company Profile 公司简介

上海博讯医疗生物仪器股份有限公司成立于1996年，前身为上海博讯实业有限公司。公司专业生产实验室设备和生命科学仪器，是集设计、制造、产品开发、研制、销售与服务为一体的现代企业，属上海医疗器械行业协会副会长单位。公司已率先通过ISO9001国际质量管理体系认证和ISO13485医疗器械专业质量体系认证。

公司主要产品有：试验箱系列、灭菌器系列、干燥箱系列、培养箱系列、净化台系列、安全柜系列、水温箱系列等基础实验室设备和生命科学仪器，并广泛应用于生物制药、卫生防疫、环境保护、农业科研等领域。

在二十多年发展历程中，我们一直秉承“客户第一，服务无限”的经营理念，以精良的产品、完善的服务赢得市场的认可。产品销售网络覆盖全国各地，远销国外。

如今，公司沿用和美国合作的先进技术，在原有第一代产品的生产制造经验上，对产品全面进行功能上的优化和人性化的设计，并提供一站式的实验室设备和生命科学仪器的配置方案，进一步满足您更高的实验要求。



ISO9001:2015
质量管理体系认证证书

ISO13485:2016
医疗器械质量管理体系认证证书

CE认证证书



专利证书及
软件著作权登记证书



压力蒸汽灭菌器系列 01

应用范围

灭菌器系列产品是利用压力饱和蒸汽对产品进行迅速而可靠的消毒灭菌设备，适用于制药、科研、农业等单位，对敷料、玻璃器皿、溶液培养基等进行消毒灭菌，是理想的设备。

手提式压力蒸汽灭菌器



YXQ-LS-18SI

产品特点

电加热方式
锅体，内胆均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀
超压自泄
2.5级压力表
自涨式密封圈
低水位电热管
压控温度可调装置（110°C-127°C）
灭菌时间可调装置（0-60min）

型号	容积	功率	电源	极限工作/设计温度	极限工作/设计压力	定时范围(分钟)	灭菌室尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
YXQ-LS-18SI	18L	2kW	220V±10% 50Hz±2%	126°C/ 128°C	0.142MPa/ 0.165MPa	0-60	Φ280×290	D=390,H=530

立式压力蒸汽灭菌器

BXM-30R立式压力蒸汽灭菌器

产品特点

自控型
外壳、筒体、网篮均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀
微电脑智能化控制
超温保护装置
自涨式密封圈，自动排放冷空气
断水自控
超压自泄
灭菌终了蜂鸣器提醒



型号	容积	功率	电源	极限工作/设计温度	极限工作/设计压力	定时范围(分钟)	内腔尺寸(mm)	提篮尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
BXM-30R	30L	2kW	220V±10% 50Hz±2%	126°C/ 128°C	0.14MPa/ 0.165MPa	0-120	Φ300×420	Φ280×340×1个	395×395×780

SII型立式压力蒸汽灭菌器

产品特点

自控型
手轮式快开门安全连锁装置结构
外壳、筒体、网篮均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀
微电脑智能化控制
压力安全连锁装置，超温保护装置
自涨式密封圈，自动排放冷空气
断水自控
超压自泄
灭菌终了蜂鸣器提醒
标配样品测试孔



型号	类别	容积	功率	电源	极限工作/设计温度	极限工作/设计压力	定时范围(分钟)	内腔尺寸(mm)	提篮尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
YXQ-30SII	非医用	30L	2.3kW	220V±10% 50Hz±2%	135°C/ 138°C	0.22MPa/ 0.25MPa	0-120	Φ300×485	Φ280×340×1个	445×445×900
YXQ-50SII		50L	3.1kW					Φ400×630	Φ360×240×2个	485×485×1120
YXQ-75SII		75L	3.5kW					Φ400×720	Φ360×280×2个	485×485×1190
YXQ-100SII		100L	3.5kW					Φ400×830	Φ360×240×3个	485×485×1290

A型立式压力蒸汽灭菌器

产品特点

自控型
手轮式快开门安全连锁装置结构
外壳、筒体、网篮均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀
微电脑智能化自动控制
压力安全连锁装置，超温自动保护装置
自涨式密封圈，自动排放冷空气
断水自控
超压自泄
内循环排气式，带3升集气瓶
灭菌终了可设自动排气、蜂鸣器提醒，自动停机
标配样品测试孔
三种模式控制：
a.加热-灭菌-快排汽
b.加热-灭菌-慢排气
c.加热-灭菌-不排汽
选配： 融化保温功能
融化温度：60-98°C，融化时间范围：0-999分钟
保温温度：40-60°C，保温时间范围：0-999分钟



型号	类别	容积	功率	电源	极限工作/设计温度	极限工作/设计压力	定时范围(分钟)	内腔尺寸(mm)	提篮尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
YXQ-50A	非医用	50L	2.7kW	220V±10% 50Hz±2%	135°C/ 138°C	0.22MPa/ 0.25MPa	0-120	Φ300×755	Φ280×210×3个	445×525×1120
YXQ-70A		75L	3.5kW					Φ400×720	Φ360×280×2个	485×605×1170
YXQ-100A		100L	3.5kW					Φ400×830	Φ360×240×3个	485×605×1290



G型立式压力蒸汽灭菌器

产品特点

- 自控、带干燥型
- 手轮式快开门安全连锁装置结构
- 外壳、筒体、网盘均采用SUS304材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀
- 微电脑智能化自动控制
- 压力安全连锁装置，超温自动保护装置
- 自胀式密封圈，自动排放冷空气
- 超压自泄，断水自控，极限超温保护装置
- 内循环排汽式，带3升集气瓶
- 自动进水、加热灭菌、放汽排水、干燥
- 工作结束后蜂鸣器提醒、自动停机
- 标配样品测试孔
- 灭菌干燥工作过程：**
- a: 灭菌、灭菌结束
- b: 灭菌、灭菌结束后放汽
- c: 灭菌、放汽、排水、干燥
- 选配：融化保温功能**
- 融化温度：60-98℃，融化时间范围：0-999分钟
- 保温温度：40-60℃，保温时间范围：0-999分钟



型号	类别	容积	灭菌功率	干燥功率	电源	极限工作/设计温度	极限工作/设计压力	灭菌定时(分钟)	干燥定时(分钟)	内腔尺寸(mm)	提篮尺寸(mm)	外形尺寸(mm)
YXQ-50G	非医用	50L	3.2kW	0.8kW	220V±10% 50Hz±2%	135℃/ 138℃	0.22MPa/ 0.25MPa	4-120	30-240	Φ400×640	Φ360×240×2个	485×605×1120
YXQ-75G		75L	3.5kW							Φ400×720	Φ360×280×2个	485×605×1190
YXQ-100G		100L	4.5kW							1kW	Φ400×850	Φ360×240×3个



不锈钢提篮



卧式压力蒸汽灭菌器

产品特点

- 灭菌器内室采用优质不锈钢材料经过氩弧焊接而成，经久耐用；
 - 灭菌全过程采用微电脑自动控制，自动化程度高，出现故障会自动报警提示；
 - 显示屏显示灭菌阶段及温度时间等参数，便于用户掌握运行情况；
 - 采用符合法规要求的安全连锁装置：
 - 门未关闭锁紧时，灭菌程序不能启动；
 - 内室有压力时，锁紧装置启动，防止手轮转动，保证用户安全；
 - 密封圈采用自胀式结构设计，具有密封效果好，使用寿命长的特点；
 - 灭菌器自带蒸汽发生器和加水泵，该装置具有以下功能：
 - 加水泵自动进水、补水功能，使蒸汽发生器中的水位控制在合理范围内；
 - 蒸汽发生器内的水位达到水位最低值时，能够切断电热管电源，并报警提示（在灭菌状态下）；
 - 采用压力控制器控制蒸汽发生器内的压力，超压后有安全阀进行保护；
 - 灭菌结束后的排汽方式可选择，以适应不同类型的物质灭菌后的泄压要求；
 - PID控温功能，通过选择可以自动修正加热控制参数，防止温度过冲发生。
- 注：G型为干燥型，在以上性能特点基础上增加了水环式真空泵及干燥电热管装置，干燥效果符合相关标准要求。
- 选配：不锈钢外壳**

产品型号	结构	灭菌室尺寸(直径×长度) mm	有效容积(升)	灭菌温度(℃)	适用电源(电压/频率)	功率(kW)	外形尺寸(长×宽×高) mm		
BXW-200SD-A	横担结构	Φ524×1025	200	109~131	380V/50HZ	10	764×1460×1590		
BXW-200SD-G						11.5			
BXW-360SD-A	辐栅结构	Φ700×1050	360			16	911×1432×1803		
BXW-360SD-G						17.5			
BXW-500SD-A						Φ700×1450	500	17	911×1832×1803
BXW-500SD-G								18.5	



横担结构



辐栅结构



卧式脉动真空灭菌器

产品特点

灭菌器内室采用S30408不锈钢，夹套采用锅炉压力容器专用钢板，主体的制造采用先进的焊接工艺和检测手段，保证灭菌器主体的质量可靠、经久耐用；

灭菌全过程采用微电脑自动控制，自动化程度高，彩色触摸屏可动态显示工作温度、压力、时间、灭菌阶段等参数，操作更直观、方便；

设备配备了多套灭菌程序（织物、器械、液体等），也可根据用户实际情况设定工作参数；

同时设有真空检测、BD测试程序，真空泄漏率小于0.13Kpa/min；

密封门采用符合法规要求的安全联锁装置：

- (1) 门未关闭锁紧时，灭菌程序不能启动；
- (2) 内室有压力时，密封门不能开启；

密封圈采用压缩空气密封结构设计，具有密封效果好，使用寿命长的特点；

PID控温功能，通过选择可以自动修正加热控制参数，防止温度过冲发生。

注：自产蒸汽的灭菌器备有蒸汽发生器和加水泵，该装置具有以下功能：

- (1) 加水泵自动进水、补水功能，使蒸汽发生器中的水位控制在合理范围内；
- (2) 蒸汽发生器内的水位达到水位最低值时，能够切断电热管电源，并报警提示；
- (3) 采用压力控制器控制蒸汽发生器内的压力，超压后有安全阀进行保护。



内室设计压力	-0.1~0.26MPa	夹层设计压力	0.26MPa
额定工作压力	0.242MPa	汽源压力	0.30MPa~0.50MPa
压缩空气源压力	0.50MPa~0.70MPa	水源压力	0.15MPa~0.30MPa
设计极限工作温度	140℃	额定工作温度	138℃
脉动次数范围	0~99次	脉动幅值	正值0.065MPa~0.09MPa
			负值-0.050MPa~-0.09MPa
干燥时间范围	0~9999秒	空气排出量	>99%(脉动次数3次以上)
安全阀整定压力	0.25MPa	回座压力	0.22MPa

产品型号 (机动门)	灭菌室尺寸 (长×宽×高) mm	容积 (M ³)	适用电源 (电压/频率)	功率 (kW)	重量 (kg)	外形尺寸 (长×宽×高) mm	蒸汽来源
BXW-0.24JDM-D (单门)	670×600×600	0.24	380V/50HZ	24	504	916×1346×1915 单门	自带
BXW-0.24JDM-D (双门)					656	946×1346×1915 双门	
BXW-0.24JDM (单门)				1.95	474	916×1346×1915 单门	外接
BXW-0.24JDM (双门)					626	946×1346×1915 双门	
BXW-0.36JDM-D (单门)	980×600×600	0.36		24	570	1250×1346×1915 单门	自带
BXW-0.36JDM-D (双门)					728	1305×1346×1915 双门	
BXW-0.36JDM (单门)				1.95	540	1250×1346×1915 单门	外接
BXW-0.36JDM (双门)					698	1305×1346×1915 双门	
BXW-0.6JDM-D (单门)	1180×610×910	0.6		47	816	1436×1342×2000 单门	自带
BXW-0.6JDM-D (双门)					1047	1486×1342×2000 双门	
BXW-0.6JDM (单门)				2.85	796	1436×1342×2000 单门	外接
BXW-0.6JDM (双门)					1027	1486×1342×2000 双门	
BXW-1.2JDM (单门)	1500×680×1180	1.2		4.35	1318	1936×1430×1940 单门	外接
BXW-1.2JDM (双门)					1564	1986×1430×1940 双门	

1. 用户可以根据需要进行单门双门、外接蒸汽或自产蒸汽等要求的选择。

2. 可以根据用户需要进行符合卫生级要求的特殊定制。



全自动电热蒸汽发生器

产品概述:

全自动电热蒸汽发生器由主体、电器控制组件、加水泵、电热管组、液位控制器、安全阀等部分组成, 具有各种自动控制功能, 它通过电热元件加热在密闭容器内的水以产生高压蒸汽, 与我公司生产的消毒灭菌设备配套使用, 具有体积小、无污染、操作简便、工作可靠等优点。

性能特点:

- ☆ 自动加水功能: 在工作过程中, 由于蒸汽的不断输出, 使主体内的水位不断下降。当其下降到中水位时, 加水泵自动开始工作, 补充软化水至上水位; 当水位升至上位后, 加水泵关闭, 停止进水。如此循环往复使蒸汽发生器不间断向外部设备提供高压蒸汽。
- ☆ 压力自动控制功能: 当蒸汽发生器内蒸汽压力达到压力控制器所设置的上限值时, 可自动切断加热电源; 当蒸汽发生器内蒸汽压力降低到所设置的下限值时, 可自动接通加热电源, 以保证蒸汽以基本恒定的压力输出。
- ☆ 缺水自动保护功能: 采用液位控制器和温度控制器双重自动保护措施。由于意外原因造成锅炉筒体内水位降到下水位时, 可自动切断加热电源; 一旦液位控制器失效, 水位继续下降到电热管的位置时, 为防止电热管无水干烧, 温度控制器将发出信号, 切断加热电源, 以保证加热元件不致因缺水干烧而损坏。
- ☆ 过电流保护功能: 当锅炉在工作过程中, 由于各种意外造成电流过大时, 将会启动电路保护功能, 防止对人员及设备造成伤害。

该设备除具有以上自动控制功能外, 为方便用户使用, 还设置了以下手动控制功能:

- ☆ 电热管单、双组转换功能: 该功能使用户可根据实际需要, 控制电热管单组工作或双组工作, 使该设备发挥其最佳效能, 并达到其有效节省能源消耗的目的。
- ☆ 在设备右侧装有一水位计, 用户通过该水位计可直接观察到锅炉筒体内水位的变化。
- ☆ 手动进水: 如有意外情况, 锅炉无法自动进水, 用户可按住手动进水开关参照水位指示向锅炉筒体内注水。
- ☆ 手动排污功能: 此功能是为了方便用户及时清除容器内工作过程中产生的水垢而设置。

型号	DRZDQ-60	
额定工作电压	380V 50Hz	
电热管工作模式	单组工作	双组工作
额定电功率	40 kW	60 kW
额定蒸发量	53 Kg/h	80 Kg/h
额定蒸气压力	0.70 MPa	
额定蒸气温度	169.6 °C	
工作压力	0~0.70 MPa (可调节)	
水源供给	0.15~0.5 MPa	
容积	0.08 m ³	
锅炉水容量	47 Kg	
锅炉重量	120 Kg	
加热方式	电加热	
控制方式	全自动	
外形尺寸 (长×宽×高)	800×450×1450 mm	

净化工作台系列 02

应用范围

净化工作台是开展生物技术研究实验必不可少的基础设备之一, 该设备广泛应用于生物制药、生物化学、环境监测及电子仪器仪表等行业, 提供局部净化的工作环境。

垂直流型



产品分类

根据使用功能可分为单人单面 (双面) 和双人单面 (双面)。

产品结构

人性化的设计充分考虑用户的需求, 两种移动门的方式, 可满足用户的需求。一种是移动式操作窗口配于小门, 可更有效防止操作区异味的扩散对人体的伤害; 另一种操作窗口任意定位型, 它采用配重平衡式结构, 可使操作窗口任意在规定范围内定位, 令实验操作更方便简易。

产品特点

- 外壳采用优质冷轧钢板, 静电喷塑, 操作台采用SUS304拉丝不锈钢, 耐腐蚀, 清洗方便;
- 本机采用离心式风机, 转速稳定、噪音小;
- 液晶显示控制系统, 配合轻触式微动开关, 六段风速控制;
- 配备杀菌灯、照明灯的独立控制, 杀菌装置具有定时功能 (0-999min);
- 垂直准闭合式台面, 操作室下降流气幕的形成, 可有效防止外部气体透入和操作区洁净;
- 配置有高效HEPA空气过滤器, 设有预过滤器为中效过滤系统, 可有效延长高效过滤器的使用寿命。



水平流型

- **产品分类**
根据使用功能可分为单人单面和双人单面。
- **产品结构**
水平流畅开式前窗，确保操作面洁净和有效防止外部气体透入。工作台面两侧有机玻璃组成的侧板，具有透光、坚固耐用不易碎的特点。
- **产品特点**
外壳采用优质冷轧钢板，静电喷塑，操作台采用SUS304拉丝不锈钢，耐腐蚀，清洗方便；
本机采用离心式风机，转速稳定、噪音小；
液晶显示控制系统，配合轻触式微动开关，六段风速控制；
配备杀菌灯、照明灯的独立控制，杀菌装置具有定时功能（0-999min）；
配置有高效HEPA空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命。



BJ系列垂直流型

- **产品分类**
垂直层流型，根据使用功能操作面可分为单人单面、双人单面和三人单面。
- **产品介绍**
BJ系列净化工作台是一种能通过智能设定来控制操作区高洁净度空气的净化设备，该设备采用单向空气流动，室内空气经过预过滤器进入净压箱，再经过高效滤器，最后在操作区内形成高度洁净的单向空气流。
- **产品功能**
HEPA破损、预失效报警功能
差压显示功能
恒风速功能
杀菌、照明联锁功能
多参数定量显示功能
累计工作时间、时钟、过滤器寿命条显示功能
- **产品特点**
外壳采用优质冷轧钢板，操作台面采用SUS304拉丝不锈钢材质，耐腐蚀，清洗方便；
采用高效离心式风机，转速稳定，噪音小；
采用LCD大屏幕液晶显示屏，定量显示风速、累计工作时间、压差、时钟、HEPA运行状态等工作参数；
配置有高效HEPA空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命；
HEPA出现失效、破损能实现声光可视报警提示；
风速能在0.3-0.6m/s范围内，设定为六段并能实数显示；
移动门采用配重式移门，可在规定范围内任意定位；
照明灯、杀菌灯联锁装置，确保使用安全；
配置防溅内置电源插座及气源、水源接口；
前部5°角倾斜，满足人体工程学原理，操作更舒适；
机架带有移动脚轮及定位平衡立柱，移动灵活，固定方便可靠。



型号	显示方式		垂直流		水平流		
	单人单面	双人单面	一个	二个	一个	二个	
BJ-1CD (单人单面) 任意定位	BJ-2CD (双人单面) 任意定位	BJ-3CD (三人单面) 任意定位	SW-CJ-1F (单人双面)	VS-840-1 (单人双面) 任意定位	SW-CJ-2F (双人双面) 任意定位	SW-CJ-1CU (双人单面)	
830×700×495	1300×700×495	1800×700×495	870×700×520	830×650×520	1300×650×520	910×480×570	
990×744×1680	1460×744×1680	1960×744×1680	990×724×1650	990×700×1650	1460×700×1650	910×790×1380	
800×604×50×①	1270×604×50×①	1770×604×50×①	820×615×50×①	780×565×50×①	1250×560×50×①	600×575×50×① 815×575×50×①	
30W×① 20W×①	40W×① 30W×①	30W×② 30W×①	20W×① 20W×①	20W×① 20W×①	40W×① 20W×①	20W×① 20W×①	
115	205	280	110	115	210	200	
0.2	0.37	0.55	0.15	0.15	0.3	0.15	
AC220±10V 50/60Hz							0.3
性能指标							0.3
工作区风速范围							0.3-0.6m/s(可调)
噪音							≤67dB
振动半峰值							≤5μm(X、Y、Z方向)
照度							≥300LX
规格尺寸							1570×480×570
外型尺寸(mm)							1570×790×1380
高效过滤器规格及数量							815×575×50×①
重量(Kg)							200
功率(KW)							0.15
其它							0.3

注：尺寸标注为长×深×高，工作环境温度：+5~40℃，湿度≤70%，周围无明显振动和尘埃存在。



生物安全柜系列03

产品介绍

生物安全柜是一种在微生物学、生物医学、基因重组、动物实验和生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的负压安全设备，它采用了当前先进的空气净化技术和负压箱体设计，实现了对环境、人员和样品的保护，是实验室生物安全一级防护屏障中基本的安全防护设备。

产品分类

类型	下降气流	排放气流	工作区负压状态	适用范围
II级A2	70%气体循环。 部分吸入气流+部分下降气流→高效过滤→工作区	污染气流→高效过滤→通过外排接口进入实验室或大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被负压通道和负压系统环绕。	可用于进行以微量挥发性有毒化学品和痕量放射性核素为辅助剂的微生物实验。
II级B2	100%气体外排。 流入气流→高效过滤→工作区	流入气流+下降气流→高效过滤→通过专用外排管道进入大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被直接排气（不在工作区循环）的负压通道和负压系统包围。	可以用于以挥发性有毒化学品和放射性核素为辅助剂的微生物实验。

根据生物安全柜的分类，本公司生产的II级生物安全柜可分为A2、B2两种类型，有四种规格产品。

II级A2型

产品特点

智能控制系统

新一代AirClean智能控制系统采用彩色高清LCD人机交互界面，实时显示监控流入/下降风速值、过滤器寿命值，风机、光照、紫外、电源接口的工作状态，并支持设备异常中文提示，具备日历和时间显示；
具备紫外杀菌日历预约并定时功能，既可节约杀菌等待时间，又可避免遗忘造成臭氧污染；
具备插座定时功能，确保操作环境内其他用电器（如接种环灭菌器）的使用安全；

智能恒风速技术

智能恒风速技术，采用高性能风速传感器，同时监控下降和流入风速，可自动跟踪风速并调节输出，确保风速的稳定性，在过滤器阻力增加50%时，风量排出量减少量小于10%；

安全保障

紫外杀菌灯、照明灯连锁保护，打开照明灯，紫外杀菌灯自动关闭，避免误操作对人体造成紫外伤害；
具备前窗限位保护，当前窗超高或超低时，系统自动发出声光报警，避免扰乱气流和操作区负压状态，造成生物污染流出或者样品污染；

洁净保障

采用进口品牌的过滤器原材料，具备过滤性能好、降压小、强度高的特点，HEPA（ISO 5级）高效过滤器，可对0.3μm尘埃粒子的过滤效率达到99.998%以上（可选配ULPA（ISO4级）高效过滤器，过滤效果可以达到99.9995%）；
预设过滤器失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制系统能自动启动声、光和中文可视方式报警提示；

人性化设计

独特待机模式，当关闭前窗中断实验时，设备自动进入低能耗待机模式；
可视前窗满足人体工程学原理的10°倾斜角设计，较大范围地减弱眩光，提高使用舒适度；
前窗采用钢化玻璃，具有良好的防爆，防碎和抗紫外线的功能；
工作室内采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁为一体化圆弧角设计成型，便于清洁和消除死角残留物；
可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久、易于清洗；
标配防喷溅保护盖的AC插座，预留水、气接口；
可活动操作台面，下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放。



BSC-1360A2

型号	BSC-1000A2	BSC-1360A2	
适合人数	单人	双人	
性能指示	洁净等级	ISO 5级（100级）	
	气流模式	70%循环，30%外排	
	流入气流平均流速	0.55m/s	
	下降气流平均流速	0.35m/s	
	下降气流控制精度	±0.02 m/s	
	噪音水平	≤67db	
	振动半峰值	≤5μm	
使用环境	平均照度	≥650Lx	
	环境温度	10-30°C	
	相对湿度	≤70%(25°C时)	
生物防护	大气压力	80-105Pa	
	人员防护	用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10 ⁵	
	受试产品防护	菌落数≤5CFU/次	
规格尺寸	交叉感染防护	撞击式采样器的菌落数≤2CFU/次	
	工作区尺寸（长×宽×高）mm	900×580×595	1360×580×595
	外型尺寸（长×宽×高）mm	1040×770×2135	1500×770×2135
其他	日光灯/紫外灯规格	20W×①/18W×①	30W×①/30W×①
	功率	1.25kW（包含电源插座）	1.4kW（包含电源插座）
	电源	AC220±10V 50/60Hz	



II 级B2型

产品特点

- 箱体结构采用分体式，拆装式机架，装有移动脚轮及平衡调节丝杆，方便搬运及定位；
- 大屏幕液晶中文显示屏，方便、直观可视各项实测参数；
- 智能的恒风速技术，具有自动跟踪和调节输出控制功能；
- 采用美国进口原装风速传感器，反应灵敏、准确度高；
- 过滤器预失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制电路能自动启动声、光和中文可视方式报警提示；
- 杀菌灯、照明灯联锁，前窗安全位置超高声光报警、前窗闭合送风风机自停装置；
- HEPA高效过滤器，可对0.3 μ m尘埃粒子的过滤效率达到99.99%以上；
- 可视前窗满足人体工程学原理的5°倾斜角设计，较大范围地减弱眩光；
- 安全可移动前窗玻璃，具有良好的防爆，防碎和抗紫外线的功能；
- 工作室采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁的一体化圆弧角设计成型，便于清洁和消除死角残留；
- 可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久，易于清洗；
- 标配一个防喷溅保护盖的AC插座，预留水、气接口；
- 德国原装依必安离心风机，令安全柜风机使用寿命更长、风速更强劲和稳定；
- 操作台面下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放；
- 设有排风风罩及排风管道，可通过中央排风系统或选配排风风机，将气体排至室外，满足使用需求。

型号	BSC-1000B2	BSC-1300B2	
显示、控制特点	LCD液晶显示屏，风速显示、压力显示		
适合人数	单人	双人	
性能指示	洁净等级	100级（美联邦209E） $\geq 0.5\mu$ m颗粒 ≤ 3.5 粒/升	
	流入气流平均流速	0.55m/s	
	下降气流平均流速	0.33m/s	
	下降气流控制精度	± 0.015 m/s	
	噪音水平	≤ 67 db	
	振动半峰值	$\leq 5\mu$ m	
	平均照度	≥ 650 Lx	
使用环境	环境温度	10-30℃	
	相对湿度	$\leq 70\%$ (25℃时)	
	大气压力	80-105Pa	
规格尺寸	工作区尺寸（长×宽×高）mm	1000×500×640	1300×500×640
	外型尺寸（长×宽×高）mm	1120×895×2340	1420×895×2340
	送风过滤器规格（长×宽×高）mm	1028×606×70	1326×606×70
	排风过滤器规格（长×宽×高）mm	482×515×90	782×515×90
	日光灯/紫外灯规格	30W×②/18W×①	40W×②/30W×①
其他	功率	2.1kW（包含电源插座）	2.2kW（包含电源插座）
	电源	AC220±10V 50/60Hz	



双制式培养箱系列04

生化/霉菌培养箱

应用范围

本产品适用于环境保护、农畜、药检、水产等科研、院校实验和生产部门，是水体分析和BOD测定细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物的栽培、育种实验的专用恒温设备。

产品特点

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；
- 温控系统采用微电脑单片机技术，控温精度高；
- 具有温度、时间调节控制，触模式键盘设定调节；
- 显示为双屏高亮度数码管显示，示值准确直观，性能优越；
- 具有定时和计时功能；
- 工作室装照明装置，大视角保温真空钢化玻璃，便于观察（霉菌培养箱为紫外线杀菌灯）；
- 具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。

型号	产品类型	控温范围	分辨率	波动度	均匀度	输入功率	定时范围	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架
SPX-100B-Z	微电脑 普通型	5-50℃	0.1℃	$\pm 2^\circ\text{C}$	$\pm 2^\circ\text{C}$ (37℃时)	300W	0-999小时	450×380×585	580×590×1070	2块
SPX-150B-Z						300W		500×315×955	625×520×1140	3块
SPX-250B-Z						360W		505×450×1100	615×560×1597	3块
MJX-100B-Z						300W		450×380×585	580×590×1070	2块
MJX-160B-Z						300W		500×335×955	625×520×1140	3块
MJX-250B-Z						360W		505×450×1100	615×560×1597	3块

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）

工作环境温度：10~30℃

工作电源：~220V±10V 50/60Hz





生化/霉菌/振荡培养箱

● 产品特点

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；
- 微电脑智能控制，液晶显示控制温度，时间，超温报警功能；
- 采用离心风机，通过风道设计使冷热充分混合后吹至箱体确保温度更精，均匀度更佳；
- 采用独立的新风装置可随时开启和关闭调节箱体内部的空气保持箱内空气新鲜；
- 配有玻璃观察内门；
- 箱体左右侧配有检测口接头，内径为30mm、外径为60mm；
- 采用国际知名品牌压缩机、无氟制冷剂，引领环保，高效，节能；
- 可在密闭环境进行培养；
- 标配机械锁，防止任意开门；
- 集成式制冷系统，多层保护，安全运行有效自行检定，采用无能耗非常规的自动化霜，避免对温度的影响，使设备连续长时间使用；
- 可编程程序设计，可设置10段99周期（可控湿霉菌箱为30段99周期）；
- 配RS-485接口；
- 具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。

振荡培养箱振荡器参数：

- 起动~220转/分 可调（回旋）；振幅：20mm
 - 起动~300次/分 可调（往返）；振幅：30mm
 - BSD-100:370×300×200 BSD-150:420×320×200
 - BSD-250:420×320×200 BSD-400:500×500×200
- 注：长×宽×高（单位为mm），长×宽为振荡器摇板的外形尺寸，高为振荡器总高度。



型号	产品类型	控温范围	分辨率	波动度	均匀度	控湿度	输入功率	定时范围	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架
BSP-100	液晶显示 升级型 无氟制冷 环保型	0℃-60℃	0.1℃	±0.5℃	±1℃ (37℃时)	-	1000W	0-9999分钟	490×390×610	630×680×1250	2块
BSP-150							1000W		510×390×760	650×680×1400	3块
BSP-250							1100W		510×450×1090	650×740×1726	4块
BSP-400							1350W		600×640×1050	745×930×1695	4块
BSP-800							2600W		1220×585×1123	1503×910×1820	6块
BMJ-100					±1℃ (37℃时)		1000W		490×390×610	630×680×1250	2块
BMJ-160							1000W		510×390×760	650×680×1400	3块
BMJ-250							1100W		510×450×1090	650×740×1726	4块
BMJ-400							1350W		600×640×1050	745×930×1695	4块
BMJ-800							2600W		1220×585×1123	1503×910×1820	6块
BMJ-160C					±1℃ (37℃时)		1300W		510×390×760	650×680×1400	3块
BMJ-250C							1400W		510×450×1100	650×740×1726	4块
BMJ-400C							1750W		600×640×1050	745×930×1695	4块
BMJ-800C							3800W		1220×585×1123	1503×910×1820	6块
BSD-100					±1℃ (37℃时)		1050W		490×390×610	630×680×1250	1块
BSD-150							1050W		510×390×760	650×680×1400	1块
BSD-250	1150W	510×450×1100	650×740×1726	1块							
BSD-400	1400W	600×640×1050	745×930×1695	1块							

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）
800L为双开门结构

工作环境温度：10~30℃

工作电源：~220V±10V 50/60Hz

恒温恒湿箱

● 应用范围

恒温恒湿箱系列产品有着精确的温度和湿度控制系统，它为产业研究、生物技术测试提供所需要的各种环境模拟条件。因此可广泛适用于药物、纺织、食品加工等无菌试验、稳定性检查以及工业产品的原料性能、产品包装、产品寿命等测试。

● 产品特点

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；
- 微电脑智能控制，液晶显示控制温度，湿度，时间，超温报警功能；
- 采用离心风机，通过风道设计使冷热充分混合后吹至箱体确保温度更精，均匀度更佳；
- 配有玻璃观察内门；
- 箱体左右侧配有检测口接头，内径为30mm、外径为60mm；
- 采用国际知名品牌压缩机、无氟制冷剂，引领环保，高效，节能；
- 可在密闭环境进行培养；
- 标配机械锁，防止任意开门；
- 集成式制冷系统，多层保护，安全运行有效自行检定，采用无能耗非常规的自动化霜，避免对温度的影响，使设备连续长时间使用；
- 湿度传感器采用进口元器件，采用翅片加湿电热管加湿，外配大容量水箱，可长时间连续使用；
- 可编程程序设计，可设置30段99周期；
- 配RS-485接口；
- 具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



型号	产品类型	控温范围	分辨率	波动度	均匀度	控湿度	输入功率	定时范围	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架
BSC-150	液晶显示 升级型 无氟制冷 环保型	0℃-60℃	0.1℃	±0.5℃	±1℃ (37℃时)	控湿范围： 50%-90% 湿度波动： ±5%	1300W	0-9999分钟	510×390×760	650×680×1400	3块
BSC-250							1400W		510×450×1100	650×740×1726	4块
BSC-400							1750W		600×640×1050	745×930×1695	4块
BSC-800							3800W		1220×585×1123	1503×910×1820	6块

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）
800L为双开门结构

工作环境温度：10~30℃

工作电源：~220V±10V 50/60Hz



光照培养箱

应用范围

光照培养箱是具有模拟自然光条件的多功能培养箱，适用于植物的生长组培养、种子发芽试验、植物的栽培与育种、昆虫及小动物饲养、微生物、抗生物的培养、保存及其他恒温、光照实验。

产品特点

外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
微电脑智能控制，液晶显示控制温度，时间，光照度，超温报警功能；
幅流送风和提升对流循环形式，确保每层面空气的流动性和温度均匀性；
配有玻璃观察内门；
箱体顶部配有检测口接头，内径为30mm、外径为60mm；
采用国际知名品牌压缩机和循环风道、无氟制冷剂，引领环保，高效，节能；
可在密闭环境进行培养；
标配机械锁，防止任意开门；
集成式制冷系统，多层保护，安全运行有效自行检定，采用无能耗非常规的自动化霜，避免对温度的影响，使设备连续长时间使用；
采用独立的新风装置可随时开启和关闭调节箱体内部的空气保持箱内空气新鲜；
可编程程序设计，可设置30段99周期；
光照度六级可调，采用三维布光方式，提高均匀性；
配RS-485接口；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



型号	产品类型	控温范围	分辨率	波动度	均匀度	光照强度	输入功率	定时范围	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架
BSG-250	液晶显示 升级型 无氟制冷 环保型	无光照时 0-60℃， 有光照时 10-60℃	0.1℃	±0.5℃	±1℃ (37℃时)	0-15000Lx (分六级可调)	1300W	0-9999分钟	480×480×1100	710×775×1770	4块
1500W							540×520×1100		770×815×1770	4块	
1500W							554×610×1148		783×905×1818	4块	
3300W							1220×585×1123		1633×910×1820	6块	

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）
BSG系列为三面光照培养箱
800L为双开门结构
工作环境温度：10~30℃
工作电源：~220V±10V 50/60Hz

人工气候箱

应用范围

人工气候箱适用于环境保护、农林畜牧业等科研单位、院校实验室、生产部门，作为霉菌、细菌和微生物的培养保存、植物栽培、育种实验的专用恒温恒湿、光照设备，能准确模拟不同环境的气候条件。

产品特点

外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，搁板可以任意调节；
微电脑智能控制，液晶显示控制温度、湿度、光照度、时间，超温报警功能；
幅流送风和提升对流循环形式，确保每层面空气的流动性和温度均匀性；
配有玻璃观察内门；
箱体顶部配有检测口接头，内径为30mm、外径为60mm；
采用国际知名品牌压缩机和循环风道、无氟制冷剂，引领环保，高效，节能；
可在密闭环境进行培养；
标配机械锁，防止任意开门；
集成式制冷系统，多层保护，安全运行有效自行检定，采用无能耗非常规的自动化霜，避免对温度的影响，使设备连续长时间使用；
可编程程序设计，可设置30段99周期；
光照度六级可调，采用三维布光方式，提高均匀性；
湿度传感器采用进口元器件，采用翅片加湿电热管加湿，外配大容量水箱，可长时间连续使用；
配RS-485接口；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



型号	产品类型	控温范围	分辨率	波动度	均匀度	控湿度	光照强度	输入功率	定时范围	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架
BIC-250	液晶显示 升级型 无氟制冷 环保型	无光照时 0-60℃， 有光照时 10-60℃	0.1℃	±0.5℃	±1℃ (37℃时)	控湿范围： 60%-90% 湿度波动： ±5%	0-15000Lx (分六级可调)	1600W	0-9999分钟	480×480×1100	710×775×1770	4块
1900W								540×520×1100		770×815×1770	4块	
1900W								554×610×1148		783×905×1818	4块	
4500W								1220×585×1123		1633×910×1820	6块	

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）
800L为双开门结构
工作环境温度：10~30℃
工作电源：~220V±10V 50/60Hz



智能精密摇床系列 05

台式智能精密摇床

● 适用范围

该仪器广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等研究领域。

● 产品特点

创单轴无级可调振荡技术，可满足不同溶氧量的实验要求
结合振荡幅度无级调节功能，振荡频率可大范围扩展至30-600rpm
便捷化设计，令振荡幅度调节轻松完成
智能化声光报警环境扫描微处理控制器
LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数
运行参数加密锁定，避免人为误操作
运行参数记忆功能，避免繁琐操作
直流无刷电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养，电网波动无影响
超温声光报警功能，温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电
具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行
控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全



型号	BSD-TX270	BSD-TX370	BSD-TX345	BSD-TX318	BSD-TF270	BSD-TF370
控制方式	P.I.D (微电脑环境扫描微处理芯片)					
显示方式	LCD (液晶显示屏)					
驱动方式	单轴驱动式					
控温范围	5-60°C	RT+6-60°C			5-60°C	RT+6-60°C
温度调节精度	±0.1°C					
温度均匀性	±1°C (37°C时)					
机芯	旋转式			往复式		
驱动电机	直流无刷电机					
振荡频率	30-300rpm (振幅<5mm时, 可达600rpm)			25-240rpm		
振荡幅度	Φ0-40mm无级可调			40mm		
定时范围	0~1000小时					
容积	70L	45L	18L	70L		
外型尺寸 (mm)	750×750×510	620×600×520	470×450×420	750×750×510		
摇板尺寸 (mm)	440×390	400×370	290×260	440×420		
摇板数量 (块)	1					
标准配置 (ml×支)	250×10	250×8	250×5	250×10		
满载配置 (ml×支)	50×31 / 100×31 / 250×15 / 500×10 / 750×8 / 1000×6	50×23 / 100×23 / 250×13 / 500×9 / 750×6 / 1000×4	50×9 / 100×9 / 250×6	50×32 / 100×32 / 250×16 / 500×12 / 750×8 / 1000×6		
功率 (W)	800	700	700	400	800	700
电源	AC220V 50/60Hz					

立式智能精密摇床

● 应用范围

广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等。在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等研究领域有着广泛而重要的应用。

● 产品特点

立式双层结构，占地小、载瓶量大；
智能化声光报警环境扫描微处理控制器；
LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数；
运行参数加密锁定，避免人为误操作；
曲线控制，可编程程序设计，可设置十段；
定时设定长达1000小时，终点自动停止振荡并声光报警；
直流无刷电机设计，宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养，彻底解决低速摇动时转速不稳的问题；
机芯采用进口轴承，寿命长，噪音低；
采用可调式新风口，可方便调节新风量（小容量型除外）；
独特的化霜设计，化霜时温度波动小（无制冷型除外）；
超温声光报警功能，电机过热、温度失控、异常超温等仪器自动切断各自供电；
具有断电恢复功能，在外电源突然失电又重新来电后，设备可自动按原设定程序恢复运行；
控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速，保证实验样品的安全；
豪华整机造型，静电喷塑箱体，内胆采用进口不锈钢镜面面板，大屏幕钢化玻璃观察窗，工作腔四角圆角设计，便于清洁；
开关采用凹陷设计，美观，运输途中不易碰坏；
增加充气口，满足部分用户需加惰性气体的特殊需要；
配有独立限温开关及门开关，保证安全；
配有门锁，防止门随意打开，导致实验终止；
可选用创意的摇板设计，更换瓶夹特别方便，大大简化瓶夹更换过程；
选配：打印机（支持曲线打印）、GPRS短信报警。





产品型号	BSD-YX(F)3600/3400/3200	BSD-YX(F)2600/2400/2200	BSD-YX(F)1600/1400
控制方式	PID微电脑		
显示	LCD		
对流	强制对流		
温控范围 (°C)	RT+8~60	4~60	
温控分辨率 (°C)	±0.1		
温控波动度 (°C)	±0.2 (37°C时)		
温控均匀度 (°C)	±1 (37°C时)		
湿度控制范围	-	40%~95% 波动: ±5%	
回旋/往复频率范围 (r/min)	30~300(X) / 30~250(F)		
回旋/往复频率精度 (r/min)	±1		
振幅 (mm)	X:Φ35(600) Φ26(400/200) / F:0~50(600/400) 40(200)		
定时范围 (h)	0~999		
摇板数量 (块)	2		
电源	AC220V 50/60Hz		
内胆尺寸 (mm)	600	1100×665×830	
	400	860×580×800	
	200	630×490×640	-
外形尺寸 (mm)	600	1430×825×1590	
	400	1200×740×1500	
	200	730×685×1300	-
摇板尺寸 (mm)	600	970×560(X) / 950×590(F)	
	400	755×478(X) / 725×500(F)	
	200	530×410(X) / 510×440(F)	-
标准配置 (ml×支)	600	250ml×35 500ml×35	
	400	250ml×52	
	200	250ml×20	-
满载配置 (ml×支)	600	X:50ml×164 / 100ml×164 / 250ml×90 / 500ml×74 / 750ml×52 / 1000ml×36 F:50ml×164 / 100ml×164 / 250ml×106 / 500ml×76 / 750ml×64 / 1000ml×40	
	400	X:50ml×104 / 100ml×104 / 250ml×66 / 500ml×50 / 750ml×36 / 1000ml×26 F:50ml×104 / 100ml×104 / 250ml×66 / 500ml×44 / 750ml×36 / 1000ml×26	
	200	X:50ml×60 / 100ml×60 / 250ml×38 / 500ml×26 / 750ml×20 F:50ml×60 / 100ml×60 / 250ml×38 / 500ml×28 / 750ml×20	-
净重 (Kg)	X: 385 / 270 / 190 F: 385 / 280 / 200	X: 400 / 280 / 200 F: 400 / 290 / 210	

注: 型号中带X的产品振荡方式为回旋振荡式, 带F的产品振荡方式为往复振荡式。
本摇床技术参数的测试条件为环境温度25°C。
200L为单开门结构, 400/600L为双开门结构。

卧式智能精密摇床

● 应用范围

广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等。在医学、生物学、分子学、制药、食品、环保等研究应用领域有着广泛而重要的应用。

● 产品特点

智能化声光报警环境扫描微处理控制器;
LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数;
运行参数加密锁定, 避免人为误操作;
曲线控制, 可编程程序设计, 可设置十段;
定时设定长达1000小时, 终点自动停止振荡并声光报警;
直流无刷电机设计, 宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养, 彻底解决低速摇动时转速不稳的问题;
机芯采用进口轴承, 寿命长, 噪音低;
独特的化霜设计, 化霜时温度波动小 (无制冷型除外);
超温声光报警功能, 电机过热、温度失控、异常超温等仪器自动切断各自供电;
具有断电恢复功能, 在外电源突然失电又重新来电后, 设备可自动按原设定程序恢复运行;
控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速, 保证实验样品的安全;
豪华整机造型, 静电喷塑箱体, 内胆采用进口不锈钢镜面面板, 大屏幕钢化玻璃观察窗, 工作腔四角圆角设计, 便于清洁;
开关采用凹陷设计, 美观, 运输途中不易碰坏;
增加充气口, 满足部分用户需加惰性气体的特殊需要;
配有独立限温开关及门开关, 保证安全;
可选用创意的摇板设计, 更换瓶夹特别方便, 大大简化瓶夹更换过程;
翻盖设计, 开合更加轻便, 结构更加简便, 无外露电线, 更加美观;
选配: 打印机 (支持曲线打印)、GPRS短信报警。





摇瓶机系列 06

产品型号	BSD-WX(F)3350/3280/3200	BSD-WX(F)2350/2280/2200	BSD-WX(F)1350/1280
控制方式	PID微电脑		
显示	LCD		
对流	强制对流		
温控范围 (°C)	RT+8~60	4~60	
温控分辨率 (°C)	±0.1		
温控波动度 (°C)	±0.2 (37°C时)		
温控均匀度 (°C)	±1 (37°C时)		
湿度控制范围	-		40%~95% 波动: ±5%
回旋/往复频率范围 (r/min)	30~300(X) / 30~250(F)		
回旋/往复频率精度 (r/min)	±1		
振幅 (mm)	X:Φ26 / F:0~50(350/280) 40(200)		
定时范围 (h)	0~999		
摇板数量 (块)	1		
电源	AC220V 50/60Hz		
内胆尺寸 (mm)	350	1035×675×470	
	280	1010×590×470	
	200	1010×590×310	-
外形尺寸 (mm)	350	1380×800×1010	
	280	1350×700×1000	
	200	1260×730×850	-
摇板尺寸 (mm)	350	970×605(X) / 950×635(F)	
	280	950×530(X) / 920×560(F)	
	200	950×530(X) / 920×560(F)	-
标准配置 (ml×支)	350	2000ml×8	
	280	2000ml×6	
	200	500ml×20	-
满载配置 (ml×支)	350	X:50ml×103 / 100ml×103 / 250ml×63 / 500ml×41 / 750ml×32 / 1000ml×22 / 2000ml×15 / 3000ml×11 / 5000ml×7 F:50ml×109 / 100ml×109 / 250ml×63 / 500ml×41 / 750ml×37 / 1000ml×22 / 2000ml×15 / 3000ml×12 / 5000ml×7	
	280	X:50ml×71 / 100ml×71 / 250ml×45 / 500ml×37 / 750ml×29 / 1000ml×18 / 2000ml×15 / 3000ml×8 / 5000ml×7 F:50ml×75 / 100ml×75 / 250ml×45 / 500ml×35 / 750ml×35 / 1000ml×20 / 2000ml×15 / 3000ml×8 / 5000ml×7	
	200	X:50ml×71 / 100ml×71 / 250ml×45 / 500ml×37 / 750ml×29 / 1000ml×18 F:50ml×75 / 100ml×75 / 250ml×45 / 500ml×35 / 750ml×35 / 1000ml×20	-
净重 (Kg)	X: 255 / 200 / 185 F: 265 / 210 / 190	X: 270 / 210 / 195 F: 280 / 220 / 205	

注: 型号中带X的产品振荡方式为回旋振荡式, 带F的产品振荡方式为往复振荡式。
本摇床技术参数的测试条件为环境温度25°C。

● 应用范围

摇瓶机产品是一种敞开式的振荡设备。该设备适用于同一恒温室内的集中恒温、集群振荡的大批量生产作业。这种机型构造简单, 具有较强的经济性和实用性。

● 产品特点

- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器;
- LED大屏幕显示屏显示各设定参数和实测参数;
- 运行参数记忆功能、可避免繁琐操作;
- 定时设定长达99.9小时, 终点自动停止振荡并声光报警;
- 直流无碳刷长寿命电机设计, 宽调速, 恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养;
- 具有断电恢复功能, 在外电源突然失电又重新来电后, 设备可自动按原设定程序恢复运行;
- 控制加速的线路确保摇床缓缓启动、平稳加速, 保证了实验样品的安全;
- 关键部件采用优质铸铁和铸铝, 坚固耐用;
- 一次成型的精加工技术, 确保机械运转的稳定性和可靠性。



型号	BSF-50S	BSF-50D	BSF-46S	BSF-46D
产品类型	大容量摇瓶机	双层大容量摇瓶机	小容量摇瓶机	双层小容量摇瓶机
控制方式	P.I.D (微电脑环境扫描微处理芯片)			
显示方式	LED (数显显示屏)			
对流方式	自然对流式			
振荡方式	回旋振荡式			
驱动方式	偏心驱动式			
回旋频率范围 (rpm)	启动~350			
回旋频率精度 (rpm)	±1			
摇板振荡幅度 (mm)	Φ25			
定时范围	0~99.9H			
装瓶容量	标准配置: 250ml×50支 可自行配置至满载装瓶规格: 5000ml×7支	标准配置: 250ml×50支, 1000ml×22支 可自行配置至满载装瓶规格: 1000ml×44支	标准配置: 250ml×46支 可自行配置至满载装瓶规格: 5000ml×6支	标准配置: 250ml×46支, 1000ml×18支 可自行配置至满载装瓶规格: 1000ml×36支
摇板尺寸	920×640		800×600	
摇板数量 (块)	一块	二块	一块	二块
外型尺寸 (mm)	1100×760×410	1100×760×780	900×640×410	900×640×780
功率 (W)	400			
电源	AC 220V 50/60Hz			



电阻炉系列 07

智能一体式箱式电阻炉

产品概述

智能一体式箱式电阻炉是原普通箱式电炉升级换代产品，无需安装，开箱即可使用，免除了普通电炉使用前繁琐的配置过程。

产品特点

本系列电阻炉配有KSW型温度控制器及镍铬-镍硅电偶，对炉膛温度进行控制；炉壳用薄钢板制作，内炉衬用硅耐火材料制成；由铁铬铝合金制成螺旋状的加热元件；电炉的炉门砖采用轻质耐火材料；内炉衬与炉壳之间的保温层采用耐火纤维、膨胀珍珠制品；
选配：日本富士表8段程序控制



型号	工作室尺寸 (长×宽×高) (mm)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	电压 (V)	功率 (kW)	额定温度 (°C)
SX ₂ -2.5-10Z	200×120×80	542×360×440	220	2.5	1000
SX ₂ -4-10Z	300×200×120	650×440×515	220	4	1000
SX ₂ -8-10Z	400×250×160	800×520×587	380	8	1000
SX ₂ -12-10Z	500×300×200	920×608×725	380	12	1000
SX ₂ -2.5-12Z	200×120×80	600×440×550	220	2.5	1200
SX ₂ -5-12Z	300×200×120	650×670×550	220	5	1200
SX ₂ -10-12Z	400×250×160	800×520×587	380	10	1200
SX ₂ -12-12Z	500×300×200	920×608×725	380	12	1200
SX ₂ -4-13Z	250×150×100	584×500×650	220	4	1300

陶瓷纤维智能箱式电阻炉

产品概述

- 热加工、水泥、建材行业,进行小型工件的热加工或处理;
- 医药行业:用于药品的检验、医学样品的预处理等;
- 分析化学行业:作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析;
- 煤质分析:用于测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可以作为通用灰化炉使用。

产品特点

炉体采用两侧衬板式加热元件,便于更换炉丝,采用进口超高温发热体,抗氧化性能更加优异,大大增加使用寿命;采用陶瓷纤维绝热,大幅度的提高了升温速度,并减少了热能消耗,与传统的马弗炉相比具有重量轻,升温快的特点;更有效的节约能源,使用寿命有显著提高;保温效果好,炉外表温度低;采用全新数字显示,数字设定温度,智能控制输出,可减少视读和人为操作误差,大大提高工作效率;设有多种保护装置,提高了安全性及可靠性;
独立控制系统,方便维修更换;
选配:日本富士表8段程序控制

型号	工作室尺寸 (长×宽×高) (mm)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)	电压 (V)	功率 (kW)	额定温度 (°C)
SX ₂ -2.5-10TZ	200×120×80	542×360×440	220	2.5	1100
SX ₂ -4-10TZ	300×200×120	650×440×515	220	4	1100
SX ₂ -8-10TZ	400×250×160	800×520×587	380	8	1100

二氧化碳细胞培养箱系列 08

二氧化碳细胞培养箱

应用范围

二氧化碳细胞培养箱是细胞、组织、细菌培养的一种先进仪器。是开展免疫学、肿瘤学、遗传学及生物工程必备的关键设备,广泛应用于微生物、农业科学、药学的研究和生产。

产品特点

外壳采用冷轧钢板制造,表面静电喷塑,内胆镜面不锈钢,隔板可以任意调节;高亮度液晶屏显示,智能化控制,可同时显示温度、湿度、二氧化碳浓度(热导传感型无湿度显示);
温度控制具有超温声光报警功能;
红外传感型:采用进口红外浓度传感器,二氧化碳浓度检测反应灵敏精确度高;内部配置消毒紫外灯杀菌,可有效杀灭细菌、霉菌、支原体等微生物;
热导传感型:具有90°C高温高湿消毒功能;
采用双重高效过滤器:直径大于等于0.3μm的颗粒,过滤器效果高达99.998%;
选用进口离心风机,噪音低,寿命更长,配于合理的风道结构,使培养箱加热升温快且均匀性好;
采用芯片自动抑制控制,控制系统温度双传感器的设立,可有效避免培养过程中打开箱门造成内腔温度波动度大;
采用进口湿度传感器,可实时显示湿度;
温度控制具有超温声光报警功能,具备两套控制系统,当主控系统失效时,副控系统起监控作用;
采用门加热控制系统,可有效避免内玻璃门结露现象;
特殊工艺制造确保腔体的严密性,保证浓度长时间自动维持;
配RS-485接口;
具有因停电,死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆,来电恢复功能。
选配:打印机(支持曲线打印)、GPRS短信报警。



型号	BC-J80	BC-J160	BC-J80	BC-J160	BC-J250	BC-J80	BC-J160	BC-J250
产品类型	水套红外	水套红外	气套红外	气套红外	气套红外	气套热导	气套热导	气套热导
电源电压	AC 220V±10%/50Hz±2%							
输入功率	600W	900W	700W	800W	850W	700W	800W	850W
加热方式	水套式			气套式				
控温范围	室温+5°C-60°C			室温+5°C-60°C				
温度分辨率	0.1°C							
温度波动度	37°C时≤±0.3°C			≤±0.2°C				
温度均匀度	37°C时≤±0.5°C			≤±0.5°C				
CO ₂ 控制范围	0-20%					0-19.9%		
CO ₂ 控制方式	红外传感器					TCD热导式		
CO ₂ 恢复时间	≤浓度值×1.2min					≤浓度值×2min		
加湿方式	自然蒸发							
容积	80L	160L	90L	160L	250L	90L	160L	250L
内胆尺寸	420×400×550	540×490×680	420×400×550	540×490×680	600×600×770	420×400×550	540×490×680	600×600×770
外形尺寸	562×521×960	682×611×1090	580×560×900	700×650×1030	840×775×1175	580×560×900	700×650×1030	840×775×1175
载物托架	2块	3块	2块	3块	2块	3块	2块	3块

注:尺寸标注为长×深×高(单位为mm) 工作环境温度:10~30°C



单制式培养箱系列 09

HPX系列 电热恒温培养箱

- **应用范围**
电热恒温培养箱是供各医药、生物、农业、科研等部门作储藏、培养、科研的必备设备。
- **产品特点**
外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
温控系统采用微电脑单片机技术，控温、定时、超温报警；
采用进口电机及风叶，合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小；
采用智能型控温仪控温，控温仪具有定时和计时功能；
箱门具有大视角玻璃观察窗，便于用户观察；
采用纳米材料门封条及保温材料令性能体现更加优越；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



BPX系列 电热恒温培养箱

- **产品特点**
外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控具有控温、定时、超温报警等功能；
采用进口电机及风叶，合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小；
根据工作状态自动调节风速；
箱门具有大视角玻璃观察窗，便于用户观察；
采用纳米材料门封条及保温材料令性能体现更加优越；
可编程序设计，可设置10段100周期；
配RS-485接口；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



型号	HPX-9052MBE	HPX-9082MBE	HPX-9162MBE	HPX-9272MBE	BPX-52	BPX-82	BPX-162	BPX-272
产品类型	微电脑普通型				液晶显示升级型			
电源电压	AC 220V±10%/50Hz±2%							
控温范围	室温+5°C-65°C				室温+2°C-65°C			
温度分辨率	0.1°C							
温度波动度	±0.5°C (37°C时)							
输入功率	150W	300W	450W	900W	180W	330W	480W	930W
内胆尺寸	350×350×350	450×400×450	550×490×550	600×540×750	350×350×350	450×400×450	550×490×550	600×540×750
外形尺寸	640×485×525	740×535×625	840×625×725	890×675×925	640×485×525	740×535×625	840×625×725	890×675×925
载物托架	2块		3块		2块		3块	
稳定时间	≤20min							
定时范围	0-999分钟				0-99小时60分钟			

注：尺寸标注为 长×深×高（单位为mm） 工作环境温度：10~30°C



BG系列 隔水式培养箱

- **应用范围**
隔水式培养箱是高精度恒温设备，可用于植物的发芽、组织、培养育苗、微生物的培养，昆虫、小动物的饲养，水质检测的BOD测定，以及其他用途的恒温试验，是生物遗传工程、医药、农、林、环境科学、畜牧、水产等生产、科研、教育部门的理想设备。
- **产品特点**
外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能；
工作室和钢化玻璃内门之间装有硅橡胶密封圈，以保证内门和工作室密封；
工作室外壁左、右和底部采用隔水套加热，工作室装有一只低噪声小型风机促使空气循环，微风吹拂、保证箱内温度均匀性；
根据工作状态自动调节风速；
可编程序设计，可设置10段100周期；
配RS-485接口；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。
选配：打印机（支持曲线打印）、GPRS短信报警。



型号	BG-50	BG-80	BG-160	BG-270
产品类型	液晶显示升级型			
电源电压	AC 220V±10%/50Hz±2%			
加热方式	水套式			
控温范围	室温+2°C~65°C			
温度分辨率	0.1°C			
温度波动度	±0.2°C			
输入功率	430W	630W	1030W	1530W
内胆尺寸	310×380×450	400×400×500	550×500×650	600×600×750
外形尺寸	460×510×765	550×530×815	700×630×965	750×730×1065
载物托架	2块		3块	

注：尺寸标注为 长×深×高（单位为mm） 工作环境温度：10~30°C



单制式干燥箱系列 10

GZX系列 电热鼓风干燥箱

- **应用范围**
电热鼓风干燥箱是供工矿企业、化验室、科研单位等干燥、烘培、熔蜡、灭菌之用。
- **产品特点**
外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
温控系统采用微电脑单片机技术，系统具有控温、定时和超温报警等功能；
合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小；
采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调节；
采用进口电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环；
箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察；
采用纳米材料门封条及保温材料令整机性能体现更优越；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



BGZ系列 电热鼓风干燥箱/热空气消毒箱

- **产品特点**
外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节；
箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察；
采用纳米材料门封条及保温材料令整机性能体现更优越；
温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能；
合理风道和循环系统，使工作室温度均匀度变化小；
采用进口电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环；
根据工作状态自动调节风速；
可编程程序设计，可设置10段100周期；
配RS-485接口；
具有因停电，死机状态造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能。



300°C电热鼓风干燥箱



250°C电热鼓风干燥箱

型号	产品类型	电源电压	控温范围	分辨率	波动度	输入功率	内胆尺寸	外形尺寸	载物托架	定时范围		
GZX-9023MBE	微电脑普通型	AC 220V±10% 50Hz±2%	室温+5~250°C	1°C	±1°C (100°C)	550W	300×330×280	590×460×450	2块	0~999分钟		
GZX-9030MBE						700W	350×350×350	640×485×525	2块			
GZX-9070MBE						1100W	450×400×450	740×535×625	2块			
GZX-9140MBE						1300W	550×490×550	840×625×725	3块			
GZX-9240MBE						1700W	600×540×750	890×675×925	3块			
GZX-9420MBE		3000W	650×600×1400			780×710×1745	3块					
GZX-9076MBE		AC 380V/50HZ	室温+5~300°C			1500W	450×400×450	740×535×625	2块			
GZX-9146MBE						2100W	550×490×550	840×625×725	3块			
GZX-9246MBE						2700W	600×540×750	890×675×925	3块			
BGZ-30						液晶显示升级型	AC 220V±10% 50Hz±2%	室温+5~250°C	0.1°C		±1°C (100°C)	700W
BGZ-70	1100W			450×400×450	740×535×625					2块		
BGZ-140	1300W	550×490×550	840×625×725	3块								
BGZ-240	1700W	600×540×750	890×675×925	3块								
BGZ-420	3000W	650×600×1400	780×710×1745	3块								
BGZ-76	AC 380V/50HZ	室温+5~300°C	1500W	450×400×450	740×535×625		2块					
BGZ-146			2100W	550×490×550	840×625×725		3块					
BGZ-246			2700W	600×540×750	890×675×925		3块					

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm）

工作环境温度：5~40°C



DZF系列 真空干燥箱

● 应用范围

真空干燥箱广泛应用于生物化学、化工制药、农业科研、环境保护等研究应用领域，作粉末干燥、烘培以及各类玻璃容器的消毒和灭菌之用。特别适合于对干燥热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品进行快速高效的干燥处理。

● 真空干燥技术的优势

真空环境大大降低了需要驱逐的液体的沸点，所以真空干燥可以轻松应用于热敏性物质；
对于不容易干燥的样品，例如粉末或其他颗粒状样品，使用真空干燥法可以有效缩短干燥时间；
各种构造复杂的机械部件或其他多孔样品经过清洗后使用真空干燥法，完全干燥后不留任何残余物质；
使用更安全——在真空或惰性条件下，完全消除氧化物遇热爆炸的可能；
与依靠空气循环的普通干燥相比，粉末状样品不会被流动空气吹动或移动。

● 产品特点

外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁；
温控系统采用微电脑单片机设计，具有温控、定时、超温报警功能；
采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调整参数；
具有定时和计时功能；
箱门松紧完全可由用户任意调节，整体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空；
工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然；
具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能。



BZF系列 真空干燥箱

● 产品特点

外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁；
温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能；
箱门松紧完全可由用户任意调节，整体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空；
工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然；
具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能。



型号	DZF-6020MBE	DZF-6050MBE	BZF-30	BZF-50
产品类型	微电脑普通型		液晶显示升级型	
电源电压	~220V±10V 50/60HZ			
输入功率	900W	1400W	900W	1300W
控温范围	室温+5℃~250℃		室温+2℃~250℃	
温度波动度	±1℃		±0.5℃	
达到真空度	133Pa			
容积	25L	53L	25L	53L
内胆尺寸	300×296×275	415×370×344	300×296×275	415×370×344
外形尺寸	590×430×475	710×505×550	590×430×475	710×505×550
载物托架	2块			
定时范围	0~999分钟		99小时60分钟	

注：尺寸标注为长×深×高（单位为mm） 工作环境温度：5~40℃



振荡器系列 11

气浴、水浴振荡器

● 应用范围

广泛应用于对温度和震荡频率有较高要求的细菌培养，发酵杂交，生物化学反应以及酶和组织研究等。在医学，生物学，分子学，制药，食品，环保等研究应用领域有着广泛而重要的应用。

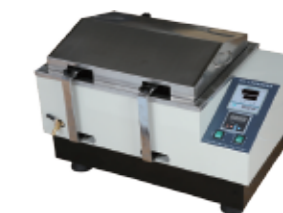
● 产品特点

采用微电脑温度和频率控制器（C型），并带有定时和调速功能；
箱体采用不锈钢材料便于清洁；
夹具采用国内先进的弹簧万用夹具。

型号	产品类型	控温范围	旋转方式	转速（次/分）	振幅	外形尺寸	摇床面积	功率	满载配置	定时范围
SHZ-A	水浴	RT+5~99.9	回旋	0~220	20mm	705×515×470	380×300	1600W	6只500ml或 3-4只1000ml	0~999小时
SHZ-B			回旋、往返	0~220（回旋） 0~300（往返）	20mm（回旋） 30mm（往返）					
SHZ-C			往返	0~300	30mm					
THZ-92A	气浴	RT+5~65	回旋	0~220	20mm	705×455×440	430×340	400W	6只500ml或 2只1000ml	0~999小时
THZ-92B			回旋、往返	0~220（回旋） 0~300（往返）	20mm（回旋） 30mm（往返）					
THZ-92C			往返	0~300	30mm					



气浴振荡器



水浴振荡器

水槽系列 12

电热恒温水浴锅

● 应用范围:

本系列产品可供医学院校检查化验病理血清和工矿企业，科研单位作精密恒温辅助加热。

● 产品特点:

本系列产品外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板；
温控系统选用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠；
具有关键电子元器件诊断功能。

型号	外形尺寸 (mm)	操作室尺寸 (mm)	功率 (kW)	温控范围及温度误差
HH.S11-1	200×200×210	160×160×130	0.3	RT+5-100℃ ±1℃
HH.S11-2	345×200×210	305×160×130	0.5	
HH.S11-4	635×205×225	600×170×120	1	
HH.S11-6	935×205×225	900×170×120	1.5	
HH.S11-8	1230×205×225	1200×170×120	2	
HH.S21-4	345×345×210	305×305×130	0.8	
HH.S21-6	510×345×210	470×305×130	1.2	
HH.S21-8	635×320×225	600×290×120	1.5	





电热恒温水槽

应用范围

本系列产品可供医学院校检查化验病理血清和工矿企业，科研单位作精密恒温 and 辅助加热。

产品特点

本系列产品外壳采用优质钢板制成，表面喷塑，内胆采用不锈钢板，温控系统选用高精度传感器和集成元件，电路经过精心设计，使控温精确可靠。



型号	SSW-420-2S	SSW-600-2S
电源电压	220V/50Hz	
功率	500W	700W
控温范围	RT+5°C-100°C	
温度波动	±0.2°C	
跟踪报警	+2°C±0.5°C	
工作室尺寸 (mm)	415×175×145	600×290×190



三孔三温水槽

应用范围

供医学院校，工矿企业和科研单位等作精密恒温、辅助加热、基因扩增等。

产品特点

采用不锈钢内胆，顶盖，造型新颖、美观；

三孔独立控制温度；

控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片，高灵敏、高精度铂电阻传感器，具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能；定时时间长达99小时；

控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆；温度显示校正，自诊断动态控制技术。



型号	DK-8D
控温范围	RT+5~99°C
温度精度	±0.1°C
温度波动度	±0.3°C
温度均匀度	±0.5°C at 37°C
定时时间	定时开、关 (1分钟-99小时)
内部尺寸 mm	(Φ165×120) × 3
外部尺寸 mm	645×380×300
功率 W	300×3
电源电压	AC220V 50Hz



超级恒温水浴/油槽

应用范围

超级恒温水浴、油槽是采用进口不锈钢板及先进的工艺生产制造，各项技术指标均达到国家标准，是恒温水浴的更新换代产品。它具有控温精度高，抗腐蚀性强，结构紧凑，造型美观，节省能源，使用寿命长等优点，选用于生物、物理、植物、化工、环保等实验科学领域或辅助加热的精密产品。

产品特点

具有先进的内循环/外循环泵系统，内循环保证温度均匀恒定，外循环泵可把槽内被加热液体外引去加热或恒温机外实验容器；

0.1精度的为LED双窗口分别数显温度测量值及温度设定值，0.01精度的为LCD液晶显示，触摸按键操作方便；

测量值偏差补偿功能；

保温层采用高效保温材料，更方便客户长时间使用；

台式结构，外形美观大方；

在有限的空间里大大增加了该产品的使用功能，循环泵的流量≥8升/分、外循环进出口外径10mm、内径8mm。



型号	CS501	CS601	CY20	CY20A	CY30	CY30A	CY50	CY50A
产品类型	超级恒温水浴			超级恒温油槽				
温度范围	室温~100°C			室温~300°C				
循环方式	内循环 (外循环)							
精度	±0.1°C	±0.01°C	±0.1°C	±0.01°C	±0.1°C	±0.01°C	±0.1°C	±0.01°C
波动度	±0.1°C	±0.02°C	±0.1°C	±0.05°C	±0.1°C	±0.05°C	±0.1°C	±0.05°C
均匀度	±0.1°C	±0.02°C	±0.1°C	±0.03°C	±0.1°C	±0.03°C	±0.1°C	±0.03°C
加热功率	1000W		1500W		1800W			
水泵流速	≥8L/min							
开口尺寸 (mm)	200×180						250×180	
工作尺寸 (mm)	400×280×180				400×300×250		400×350×350	
外形尺寸 (mm)	460×400×350				460×420×420		460×420×520	
电源	220V 50Hz							

