

我们为您创造更多！

BOXUN

Products Catalog 2018 博迅医疗



上海博迅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.boxun.com.cn

邮箱：boxun@boxun.com.cn

电话：86-21-56980111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：021-56980111转各部门

或者登陆我们的网站：www.boxun.com.cn



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



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医疗器械，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：蒸馏水器系列、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医疗器械，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仪器和医疗器械设备的配置方案，进一步满足您更高的实验要求。



※ 本公司保留对样本内产品规格、外型、技术参数等修改的权利，如有改动，恕不另行通知，并以实际产品为准。



CONTENTS 目录



立式压力蒸汽灭菌器

03-08



层照培养箱

23-24



电热恒温培养箱

27-28



微生物培养箱

31-32

试验箱

09-22



电热鼓风干燥箱

25-26



精密可程式烘箱

29-30

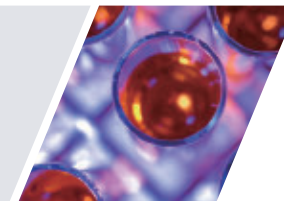
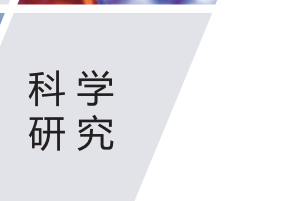


叠式摇床

33-34



APPLICATION AREA 应用领域

医疗
卫生制 药
工 业大 专
院 校环 境
工 程食 品
工 业科 学
研 究

立式压力蒸汽灭菌器01

该系列灭菌器采用全新的外观与功能设计，给予用户更方便的操作体验。

适用范围

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。

产品特点

VE系列

- ◆ 采用金属材料与塑料件的有机结合，在保证机体经久耐用的情况下有效隔绝工作状态时过高的表面温度，保障操作安全；
- ◆ 经典手轮式快开门结构，具备机械自锁与门控传感控制双重保护；
- ◆ PMMA操作界面，触显一体，由微电脑智能程序控制，提供设备工作阶段各运行参数及工作状态图；
- ◆ 具有17种自定义模式可设定并保存及1种固定模式；
- ◆ 具备故障检测功能，超温、断水保护等；
- ◆ 带有自动排水功能；
- ◆ 标配快速冷却功能，缩短开门等待时间；
- ◆ 灭菌腔体与灭菌网篮均为SUS304不锈钢材料制成，耐酸、碱、腐蚀；
- ◆ 标配样品测试口，并可选配样品温度探头对样品进行监测；
- ◆ 标配融化保温功能，各参数可自定义；
- ◆ 可选配超压保护功能；
- ◆ 可选配打印机；
- ◆ 可选配无线温度传感器用于校准和验证。



VD系列

- ◆ 采用金属材料与塑料件的有机结合，在保证机体经久耐用的情况下有效隔绝工作状态时过高的表面温度，保障操作安全；
- ◆ 经典手轮式快开门结构，具备机械自锁与门控传感控制双重保护；
- ◆ PMMA操作界面，触显一体，由微电脑智能程序控制，提供设备工作阶段各运行参数及工作状态图；
- ◆ 具有14种自定义模式可设定并保存及2种固定模式；
- ◆ 配有脉动真空功能，可提供更好的蒸汽穿透性，并在灭菌结束后为灭菌物品提供干燥功能；
- ◆ 具备故障检测功能，超温、超压、断水保护等；
- ◆ 带有自动进水、自动排水功能；
- ◆ 具有S.P.S自净系统，可定时对仪器内部进行清洗并清除水垢；
- ◆ 标配快速冷却功能，缩短开门等待时间；
- ◆ 灭菌腔体与灭菌网篮均为SUS304不锈钢材料制成，耐酸、碱、腐蚀；
- ◆ 标配样品测试口，并可选配样品温度探头对样品进行监测；
- ◆ 标配融化保温功能，各参数可自定义；
- ◆ 可选配打印机；
- ◆ 可选配无线温度传感器用于校准和验证。



技术参数

型号		BXM-50VE	BXM-75VE	BXM-100VE	BXM-50VD	BXM-75VD	BXM-100VD
温度	灭菌	105~135℃					
	温度波动	<+1℃					
	温度均匀性	<±0.5℃			<±0.3℃		
	干燥	—			80~130℃		
	融化	50~100℃					
	保温	40~60℃					
时间	灭菌	0~120Min					
	干燥	—			0~6000Min		
	融化	0~6000Min					
	保温	0~6000Min					
	预约	99Hrs60Min					
压力	设计	0.25MPa					
	工作	0.22MPa					
脉动真空（次数）		—			0~99		
加热功率（kW）		3.2	3.5	3.5	5.75	5.9	6.05
环境	电源	~220V±22V， 50HZ±1HZ					
	温度	5~40℃					
	湿度	20%~80%RH					
规格	外形尺寸（mm）	485×725×1185	485×725×1185	485×725×1295	485×725×1185	485×725×1185	485×725×1295
	内部尺寸（mm）	Ø400×630	Ø400×720	Ø400×830	Ø400×630	Ø400×720	Ø400×830
	容积	50L	75L	100L	50L	75L	100L
	网篮	Ø360×240×2个	Ø360×280×2个	Ø360×240×3个	Ø360×240×2个	Ø360×280×2个	Ø360×240×3个

► 功能配置表

配置名称		VE系列	VD系列
超压自锁装置		●	●
开关盖信号控制		●	●
超温保护功能		●	●
独立限温保护		●	●
超压保护功能		○	●
超压自动泄压功能		●	●
故障自检功能		●	●
预约功能		●	●
融化保温功能		●	●
自净系统：可定时对仪器内部进行清洗并清除水垢		—	●
工作状态图		●	●
脉动真空功能（带有预热功能、自动加水功能、超压保护功能、空气过滤器、加水口等）		—	●
快速冷却（风冷）		●	●
托盘：可置于网篮底部		○	○
无线温度记录仪：自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃		○	○
无线温度记录仪计量证书：3个点（0℃、60℃、121℃）		○	○
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）：可实时打印数据或者曲线，并带有储存功能，用户需自配U盘	○	○
	爱普生色带（进口）：可实时打印数据或者曲线，并带有储存功能，用户需自配U盘	○	○

●为标准配置 ○为可选配置 —为不可配置

M系列

- ◆ 采用金属材料与塑料件的有机结合，在保证机体经久耐用的情况下有效隔绝工作状态时过高的表面温度，保障操作安全；
- ◆ 全新一键式自动开门结构，具备机械自锁与电子联锁双重保护；
- ◆ 液晶触摸屏，触显一体，由微电脑智能程序控制，易于操作、读取信息；
- ◆ 具有16种自定义模式可设定并保存；
- ◆ 带有数据储存功能，并可进行数据导出；
- ◆ 灭菌腔体与灭菌网篮均为SUS304不锈钢材料制成，耐酸、碱、腐蚀；
- ◆ 内置冷却风机，快速风冷；
- ◆ 内置空气过滤器，保障进气洁净度；
- ◆ 双自动加水通道，可自选水源，并在缺水时自动加水；
- ◆ 标配样品温度探头，可对灭菌物品温度进行实时监控；
- ◆ 带有C.W.S循环水可利用系统，可将灭菌过程中产生的冷凝水循环使用；
- ◆ 带有W.P.S废水废气净化系统，可将废弃物灭菌过程中产生的水气进行有效过滤后排出；
- ◆ 可选配遥控器，可方便用户对仪器进行开关门简易操作；
- ◆ 可选配软化水装置，保障进水水质；
- ◆ 可选配辅助提升机，方便置放、提取灭菌物品；
- ◆ 可选配无线温度传感器用于校准和验证。





流程显示直观准确



多种程序可选



数据记录功能



► 功能配置表

► 技术参数

型号		BXM-50M	BXM-75M	BXM-100M	BXM-120M	BXM-150M
温度	灭菌	105~135℃				
	干燥	102℃				
	融化	40~100℃				
	保温	25~85℃				
时间	灭菌	4~120Min				
	干燥	0~999Min				
	融化	0~999Min				
	保温	0~999Min				
	预约	99Hrs60Min				
压力	设计	0.25MPa				
	工作	0.22MPa				
脉动真空		0 Freq, 2~99Freq				
干燥度		<1%				
加热功率 (kW)		5.1	5.9	6.8	9.9	10.5
环境	电源	~220V±22V, 50HZ±1HZ			~380V±38V, 50HZ±1HZ	
	温度	5~40℃				
	湿度	20%~80%RH				
规格	外形尺寸 (mm)	750×800×950	750×800×1080	750×800×1180	850×910×1080	850×910×1180
	内腔尺寸 (mm)	Ø400×520	Ø400×700	Ø400×870	Ø500×740	Ø500×870
	容积	50L	75L	100L	120L	150L
	网篮	Ø360×200×2个	Ø360×180×3个	Ø360×180×4个	Ø460×200×3个	Ø460×180×4个

配置名称		●为标准配置 ○为可选配置
超压自锁装置		●
开关盖信号控制		●
超温保护功能		●
独立限温保护		●
超压保护功能		●
超压自动泄压功能		●
自动开关门		●
预热功能		●
故障自检功能		●
预约功能		●
融化保温功能		●
自动加水		●
工作状态图		●
快速冷却（风冷）		●
空气过滤器		●
循环水可利用系统：可将灭菌过程中产生的冷凝水循环使用		●
废水废气净化系统：可将废弃物灭菌过程中产生的水气进行有效过滤后排出		●
单线样品温度探头		●
托盘：可置于网篮底部		○
遥控器：方便用户对仪器进行开关门简易操作		○
加水口：2个（纯水和自来水）		●
数据储存/导出		●
软化水装置：保障进水水质		○
辅助提升机：方便置放、提取灭菌物品		○
废水箱：用于收集废水废气（用户无地漏情况下）		○
无线温度记录仪：自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃		○
无线温度记录仪计量证书：3个点（0℃、60℃、121℃）		○
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）：可实时打印数据或者曲线，并带有储存功能，用户需自配U盘	○
	爱普生色带（进口）：可实时打印数据或者曲线，并带有储存功能，用户需自配U盘	○

试验箱系列02

► 适用范围

稳定性试验箱主要用于制药业、医学、生物技术、食品工业等行业、电子工业和所有包括生命科学的相关领域，是以科学的方法创造一个对药品失效评测所需长时间稳定的温度，湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验，长期实验，高温试验，是制药企业进行药品稳定性试验最佳选择方案。

药品稳定性试验箱

BOX系列



温度



湿度

► 产品特点

- ◆ LCD液晶触摸屏，超大4.3寸TFT16位真彩色显示；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度湿度传感器；
- ◆ 数据存储功能，可保存25万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温湿度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、缺水报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口和RS485接口；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 选配：GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控。



► 技术参数

型号	BXY-150	BXY-250	BXY-400	BXY-800	BXY-1000	BXY-1600
控温范围	0℃-70℃					
分辨率	0.1℃					
波动度（25℃时）	±0.5℃					
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃		±2℃	
控湿范围	25%-95%			30%-95%		
湿度波动	±3%			±5%		
输入功率	1750W	1750W	1850W	2700W	2750W	2750W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时					
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	510×390×760	510×450×1090	600×640×1050	1220×585×1123	1363×670×1123	1363×800×1500
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	650×680×1400	650×740×1726	745×930×1695	1503×910×1820	1505×1006×1811	1505×1136×2188
载物托架（标配/最多）	3块/4块	4块/7块	4块/7块	8块/16块	8块/16块	8块/16块

► 选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点 (0℃、60℃、121℃)
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合 (15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH)

BXY-S系列



温度



湿度

产品特点

- ◆ 7寸高清触摸屏，实时显示设定值和实际值、定时时间、运行段数和周期、工作状态等参数；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度温湿度传感器；
- ◆ 数据存储功能，可保存100万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）或曲线（最近6.5小时）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温湿度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、缺水报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口、RS232接口、RS485接口各1个；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 选配：GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控。



技术参数

型号	BXY-150S	BXY-250S	BXY-400S	BXY-800S
控温范围	-10℃-85℃			0℃-85℃
分辨率	0.1℃			
波动度（25℃时）	±0.5℃			
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃	
控湿范围	15%-98%			20%-98%
湿度波动	±3%			±5%
输入功率	1700W	1750W	1800W	2700W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时			
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	506×400×750	506×450×1100	600×610×1100	1200×610×1100
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	669×772×1444	669×822×1794	763×982×1794	1362×980×1782
载物托架（标配/最多）	3块/6块	3块/12块	4块/12块	4块/12块

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合（15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH）

综合药品稳定性试验箱



产品特点

- ◆ LCD液晶触摸屏，超大4.3寸TFT16位真彩色显示；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度湿度传感器；
- ◆ 数据存储功能，可保存25万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温湿度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、缺水报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口和RS485接口；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 搁板式光照模块，光照度无级可调，可定时运行时间，当总量值达到后自动关闭LED灯；
- ◆ 光照值仪表实时显示，支持打印；
- ◆ 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{Lux} \cdot \text{hr}$ ；
- ◆ 选配：GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控，搁板式紫外模块。



技术参数

型号	BXZ-150	BXZ-250	BXZ-400	BXZ-800	BXZ-1000
控温范围	无光照时0-70℃，有光照时10-70℃				
分辨率	0.1℃				
波动度（25℃时）	±0.5℃				
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃		±2℃
控湿范围	30%-95%			35%-95%	
湿度波动	±3%			±5%	
光照强度	0-10000LUX（无级可调）				
输入功率	1800W	1850W	2000W	3000W	3100W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时				
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	510×390×760	510×450×1090	600×640×1050	1220×585×1123	1363×670×1123
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	650×680×1400	650×740×1726	745×930×1695	1503×910×1820	1505×1006×1811
载物托架（标配/最多）	3块/4块	4块/7块	4块/7块	8块/16块	8块/16块
搁板式光照模块	1组				
搁板式光照光源（标配/最多）	无/1组	1组/2组	1组/2组	3组/5组	3组/5组

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
额外的搁板式光照光源		除标配的搁板式光照光源外，另外需要选配的搁板式光照光源
搁板式紫外模块		紫外值无级可调，紫外幅度值：0-2W/m ² ，紫外光谱范围：320~400nm，紫外值可显示，可打印
搁板式紫外光源		可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中近紫外能量总量不低于200w·hr/m ² 的试验要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合（15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH）

注：搁板式光照/紫外模块：光照度/紫外幅值可无级调节，可实时显示，可打印；
搁板式光照/紫外光源：光照度/紫外幅值随模块自动调节，不可显示，不可打印。

BXZ-S系列



温度



湿度



光照

产品特点

- ◆ 7寸高清触摸屏，实时显示设定值和实际值、定时时间、运行段数和周期、工作状态等参数；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度温湿度传感器；
- ◆ 数据存储功能，可保存100万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）或曲线（最近6.5小时）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温湿度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、缺水报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口、RS232接口、RS485接口各1个；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 搁板式光照模块，光照度无级可调，可定时运行时间，当总量值达到后自动关闭LED灯（多层可单独控制，最多四层）；
- ◆ 光照值仪表实时显示，支持打印；
- ◆ 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中光照试验的总照度不低于 $1.2 \times 10^6 \text{Lux} \cdot \text{hr}$ ；
- ◆ 选配：GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控，搁板式紫外模块。



技术参数

型号	BXZ-150S	BXZ-250S	BXZ-400S	BXZ-800S
控温范围	无光照时-10-85℃，有光照时0-85℃			无光照时0-85℃，有光照时10-85℃
分辨率	0.1℃			
波动度（25℃时）	±0.5℃			
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃	
控湿范围	15%-98%			20%-98%
湿度波动	±3%			±5%
光照强度	0-10000Lux（无级可调）			
光照度偏差	±500Lux			
输入功率	1800W	1850W	2000W	3050W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时			
内胆尺寸（长×宽×高）（mm）	506×400×750	506×450×1100	600×610×1100	1200×610×1100
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	669×772×1444	669×822×1794	763×982×1794	1362×980×1782
载物托架（标配/最多）	3块/6块	3块/12块	4块/12块	4块/12块
搁板式光照模块	1组			
搁板式光照光源	无	1组	1组	1组
搁板式光照（最多）（含模块）	2组	3组	3组	3组

选配件

名称		描述
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
额外的搁板式光照模块		除标配的搁板式光照模块外，另外需要选配的搁板式光照模块
额外的搁板式光照光源		除标配的搁板式光照光源外，另外需要选配的搁板式光照光源
搁板式紫外模块		紫外值无级可调，紫外幅度值：0-2W/m ² ，紫外光谱范围：320~400nm，紫外值可显示，可打印
搁板式紫外光源		可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中近紫外能量总量不低于200w·hr/m ² 的试验要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合（15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH）

注：搁板式光照/紫外模块：光照度/紫外幅值可无级调节，可实时显示，可打印；
搁板式光照/紫外光源：光照度/紫外幅值随模块自动调节，不可显示，不可打印。

可扩展试验箱

BXS系列

基础款产品特点

- ◆ LCD液晶触摸屏，超大4.3寸TFT16位真彩色显示；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机；
- ◆ 数据存储功能，可保存25万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温度记录数据（最近时间1600条）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口、RS232和RS485接口；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 可选配GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控。



基础款技术参数



温度

型号	BXS-150	BXS-250	BXS-400	BXS-800	BXS-1000	BXS-1600
控温范围	0℃-70℃					
分辨率	0.1℃					
波动度（25℃时）	±0.5℃					
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃		±2℃	
输入功率	1150W	1150W	1250W	2100W	2150W	2150W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时					
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	510×390×760	510×450×1090	600×640×1050	1220×585×1123	1363×670×1123	1363×800×1500
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	650×680×1400	650×740×1726	745×930×1695	1503×910×1820	1505×1006×1811	1505×1136×2188
载物托架（标配/最多）	3块/4块	4块/7块	4块/7块	8块/16块	8块/16块	8块/16块

湿度扩展款技术参数



温度



湿度

型号	BXS-150	BXS-250	BXS-400	BXS-800	BXS-1000	BXS-1600
控湿范围	25%-95%			30%-95%		
湿度波动	±3%			±5%		
输入功率	1750W	1750W	1850W	2700W	2750W	2750W

控温范围、分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。

可扩展系统

名称	配置	特点
湿度控制系统	进口高精度湿度传感器、水位传感器、加湿水箱、加湿电热管等全套湿度控制系统	可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）； 缺水报警功能； 湿度上下限报警功能。
光照控制系统	搁板式光照模块：包括光照度传感器、驱动模块、一组搁板式光照系统等全套光照控制模块	光照度无级可调，可定时运行时间，当总量值达到后自动关闭LED灯； 光照值仪表实时显示，支持打印； 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中光照试验的总照度不低于1.2×10 ⁶ Lux·hr的试验要求。
	搁板式光照光源	光照度随光照模块自动调节，不可显示，不可打印
紫外控制系统	搁板式紫外模块：包括紫外幅度值传感器、驱动模块、一组搁板式紫外系统等全套紫外控制模块	紫外值无级可调，控制器带有紫外辐射值总量计算器，当总量值达到后自动关闭紫外灯； 紫外值仪表实时显示，支持打印； 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中近紫外能量总量不低于200w·hr/m ² 的试验要求。
	搁板式紫外光源	紫外值随紫外模块自动调节，不可显示，不可打印

光照（紫外）扩展款技术参数



温度



光照



紫外

型号	BXS-150	BXS-250	BXS-400	BXS-800	BXS-1000	BXS-1600
控温范围	无光照时0-70℃，有光照时10-70℃					
光照度范围	0-10000Lux（无级可调）					
光照度偏差	±500Lux					
（紫外幅度值）	0~2W/m ²					
（紫外光谱范围）	320~400nm					
输入功率/光照搁板数	1200W/1组	1250W/1组	1400W/1组	2400W/2组	2500W/2组	2500W/2组
搁板式光照（紫外）模块	1组					
搁板式光照（紫外）光源（最多）	1组	2组	2组	5组	5组	7组

分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。

紫外幅度值、紫外光谱范围参数适用于紫外扩展款。

► 湿度+光照（紫外）扩展款技术参数

温度

湿度

光照

紫外

型号	BXS-150	BXS-250	BXS-400	BXS-800	BXS-1000	BXS-1600
控温范围	无光照时0-70℃，有光照时10-70℃					
控湿范围	30%-95%			35%-95%		
湿度波动	±3%			±5%		
光照度范围	0-10000Lux（无级可调）					
光照度偏差	±500Lux					
（紫外幅度值）	0~2W/m ²					
（紫外光谱范围）	320~400nm					
输入功率/光照搁板数	1800W/1组	1850W/1组	2000W/1组	3000W/2组	3100W/2组	3100W/2组
搁板式光照（紫外）模块	1组					
搁板式光照（紫外）光源（最多）	1组	2组	2组	5组	5组	7组

分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。
紫外幅度值、紫外光谱范围参数适用于紫外扩展款。

注：工作环境温度：10~30℃ 工作电源：~220V±10V 50/60Hz
800L及以上为双开门结构

► 选配件

名称		描述
湿度控制模块		包括湿度控制系统及整套加湿配件
搁板式模块	单光照	包括整套光照控制系统及一组搁板式光照模块（双门增加一组搁板式光照光源）
	单紫外	包括整套紫外控制系统及一组搁板式紫外模块（双门增加一组搁板式紫外光源）
	光照紫外	包括整套光照紫外控制系统及一组搁板式光照紫外模块（双门增加一组搁板式光照紫外光源）
搁板式光源	单光照	光照度随光照模块自动调节，不可显示，不可打印
	单紫外	紫外值随紫外模块自动调节，不可显示，不可打印
	光照紫外	光照度和紫外值随光照紫外模块自动调节，不可显示，不可打印
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合（15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH）

BXS—S系列

► 基础款产品特点

- ◆ 7寸高清触摸屏，实时显示设定值和实际值、定时时间、运行段数和周期、工作状态等参数；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度温湿度传感器；
- ◆ 数据存储功能，可保存100万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）或曲线（最近6.5小时）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温湿度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、缺水报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口、RS232接口、RS485接口各1个；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配嵌入式打印机；
- ◆ 可选配GPRS短信报警，FDA/GMP电脑监控。



► 可扩展系统

名称	配置	特点
湿度控制系统	进口高精度湿度传感器、水位传感器、加湿水箱、加湿电热管等全套湿度控制系统	可实时查看仪器温湿度记录数据（最近时间1600条）； 缺水报警功能； 湿度上下限报警功能。
光照控制系统	搁板式光照模块：包括光照度传感器、驱动模块、一组搁板式光照系统等全套光照控制模块，多组可单独控制（最多四组）	光照度无级可调，可定时运行时间，当总量值达到后自动关闭LED灯； 光照值仪表实时显示，支持打印； 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中光照试验的总照度不低于1.2×10 ⁶ Lux·hr的试验要求。
	搁板式光照光源	光照度随光照模块自动调节，不可显示，不可打印
紫外控制系统	搁板式紫外模块：包括紫外幅度值传感器、驱动模块、一组搁板式紫外系统等全套紫外控制模块，多组可单独控制（最多四组）	紫外值无级可调，控制器带有紫外辐射值总量计算器，当总量值达到后自动关闭紫外灯； 紫外值仪表实时显示，支持打印； 可满足化学药物（原料药和制剂）稳定性研究技术指导原则中近紫外能量总量不低于200w·hr/m²的试验要求。
	搁板式紫外光源	紫外值随紫外模块自动调节，不可显示，不可打印

► 基础款技术参数



型号	BXS-150S	BXS-250S	BXS-400S	BXS-800S
控温范围	-10℃-85℃			0℃-85℃
分辨率	0.1℃			
波动度（25℃时）	±0.5℃			
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃	
输入功率	1100W	1150W	1200W	2100W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时			
内胆尺寸（长×宽×高）（mm）	506×400×750	506×450×1100	600×610×1100	1200×610×1100
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	669×772×1444	669×822×1794	763×982×1794	1362×980×1782
载物托架（标配/最多）	3块/6块	3块/12块	4块/12块	4块/12块

► 湿度扩展款技术参数



型号	BXS-150S	BXS-250S	BXS-400S	BXS-800S
控湿范围	15%-98%			20%-98%
湿度波动	±3%			±5%
输入功率	1600W	1700W	2050W	2600W

控温范围、分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。

► 光照（紫外）扩展款技术参数



型号	BXS-150S	BXS-250S	BXS-400S	BXS-800S
控温范围	无光照时-10-85℃，有光照时0-85℃			无光照时0-85℃，有光照时10-85℃
光照度范围	0-10000Lux（无级可调）			
光照度偏差	±500Lux			
（紫外幅度值）	0-2W/m²			
（紫外光谱范围）	320~400nm			
输入功率	1200W	1250W	1400W	2450W
搁板式光照（紫外）（最多）（至少含1组模块）	2组	3组	3组	3组

分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。

紫外幅度值、紫外光谱范围参数适用于紫外扩展款。

► 湿度+光照（紫外）扩展款技术参数



型号	BXS-150S	BXS-250S	BXS-400S	BXS-800S
控温范围	无光照时-10-85℃，有光照时0-85℃			无光照时0-85℃，有光照时10-85℃
控湿范围	15%-98%			20%-98%
湿度波动	±3%			±5%
光照度范围	0-10000Lux（无级可调）			
光照度偏差	±500Lux			
（紫外幅度值）	0-2W/m²			
（紫外光谱范围）	320~400nm			
输入功率	1800W	1850W	2000W	3050W
搁板式光照（紫外）（最多）（至少含1组模块）	2组	3组	3组	3组

分辨率、波动度、均匀度、定时范围、内胆尺寸、外形尺寸、载物托架均和基础款相同。

紫外幅度值、紫外光谱范围参数适用于紫外扩展款。

注：工作环境温度：10～30℃

工作电源：～220V±10V 50/60Hz

800L及以上为双开门结构

► 选配件

名称		描述
湿度控制模块		包括湿度控制系统及整套加湿配件
搁板式模块	单光照	包括整套光照控制系统及一组搁板式光照模块
	单紫外	包括整套紫外控制系统及一组搁板式紫外模块
	光照紫外	包括整套光照紫外控制系统及一组搁板式光照紫外模块
搁板式光源	单光照	光照度随光照模块自动调节，不可显示，不可打印
	单紫外	紫外值随紫外模块自动调节，不可显示，不可打印
	光照紫外	光照度和紫外值随光照紫外模块自动调节，不可显示，不可打印
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温湿度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证
3Q验证文件		提供符合GMP要求的3Q验证文件
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
无线温湿度记录仪计量证书		3个组合（15℃/40%RH、20℃/60%RH、30℃/80%RH）

层照培养箱系列

03

层照培养箱

BXG系列

产品特点

- ◆ LCD液晶触摸屏，超大4.3寸TFT16位真彩色显示；
- ◆ 触摸式操作，让实验操作更简单；
- ◆ 模糊PID控制，程序化多段数参数设置：30段99周期设计；
- ◆ 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机；
- ◆ 数据存储功能，可保存25万条数据记录；
- ◆ 可实时查看仪器温度记录数据（最近时间1600条）；
- ◆ 变频式制冷系统，开门后温度快速恢复；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 完善保护功能：超温限定报警且停机保护、门开报警、传感器故障报警；
- ◆ USB直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；
- ◆ 玻璃内部观察门设计；
- ◆ C.H.循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；
- ◆ 设备配置USB接口和RS485接口；
- ◆ 标配机械锁，防止随意开门；
- ◆ 标配有层照板，10档光照调节；
- ◆ 选配：GPRS短信报警，打印机（可打印曲线），电脑监控，湿度控制模块，紫外杀菌灯。



技术参数

型号	BXG-150	BXG-250	BXG-400	BXG-800	BXG-1000	BXG-1600
控温范围	无光照时0-70℃，有光照时10-70℃					
分辨率	0.1℃					
波动度（25℃时）	±0.5℃					
均匀度（25℃时）	±1℃		±1.5℃		±2℃	
光照强度	0-30000LUX（分十级可调）					
输入功率	1250W	1450W	1750W	3100W	3350W	3350W
定时范围	30段99周期/每段1-9999小时					
内胆尺寸（长×宽×高）（mm）	510×390×760	510×450×1090	600×640×1050	1220×585×1123	1363×670×1123	1363×800×1500
外形尺寸（长×宽×高）（mm）	650×680×1400	650×740×1726	745×930×1695	1503×910×1820	1505×1006×1811	1505×1136×2188
载物托架（标配/最多）	1块/4块	2块/7块	2块/7块	4块/12块	4块/12块	4块/12块
层照板（标配/最多）	1组/2组	2组/3组	2组/3组	4组/6组	4组/6组	4组/8组

增配湿度款技术参数

型号	BXG-150	BXG-250	BXG-400	BXG-800	BXG-1000	BXG-1600
控湿范围	30%-95%			35%-95%		
湿度波动	±3%			±5%		
输入功率	1850W	2050W	2350W	3700W	3950W	3950W

选配件

名称		描述
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
额外的层照板		除标配的层照板外，另外需要选配的层照板
紫外杀菌灯		紫外灯管
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
湿度控制模块		包括湿度控制系统及整套加湿配件

电热鼓风干燥箱04

产品特点

- ◆ LCD液晶显示屏，实时显示设定温度和实际温度值、运行状态、风机段数、工作状态；
- ◆ 后部预热设计，后部空气加热后直接进入工作室，确保快速升温；
- ◆ 独特的开孔设计确保工作室内温度均匀。

性能描述

- ◆ 预约功能，预约时间范围为99小时59分钟。
- ◆ 10段100周期程序设定。
- ◆ P.I.D模拟控制。
- ◆ 双重超温报警功能（a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关）。
- ◆ 风机5段调速，可保证不同风速的要求。
- ◆ 标配有1个485接口；
- ◆ 可选配打印机、GPRS短信报警、FDA/GMP监控软件；
- ◆ 可选配无线温度记录仪供用户校准与验证（130℃以下）。



技术参数

型号	BXH-65	BXH-130	BXH-280	BXH-530
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	555×550×720	715×600×840	865×730×1015	1235×850×1080
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	410×350×450	570×400×570	720×530×745	1070×595×835
控温范围	RT+5~300℃			
升温时间 (150℃)	17	20	20	22
温度均匀性 (150℃)	±2	±1.9	±2.2	±2.5
温度波动度 (150℃)	±0.3	±0.3	±0.5	±0.5
30S恢复时间 (150℃) (min)	7	8	8	9
额定功率 (kW)	1.5	1.8	2.7	3.5
载物托架（标配/最多）	2块/5块	2块/7块	3块/9块	3块/12块

注：所有技术数据均在（25℃，70%RH，220V±10%）环境下测得。本公司随时保留更改技术参数的权利。

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）

电热恒温培养箱05

产品特点

- ◆ LCD液晶显示屏，实时显示设定温度和实际温度值、运行状态、风机段数、工作状态；
- ◆ 后部预热设计，后部空气加热后直接进入工作室，确保快速升温；
- ◆ 独特的开孔设计确保工作室内温度均匀。

性能描述

- ◆ 预约功能，预约时间范围为99小时59分钟。
- ◆ 10段100周期程序设定。
- ◆ P.I.D模拟控制。
- ◆ 双重超温报警功能（ a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关 ）。
- ◆ 风机5段调速，可保证不同风速的要求。
- ◆ 标配有1个485接口；
- ◆ 可选配打印机、GPRS短信报警、FDA/GMP监控软件；
- ◆ 可选配无线温度记录仪供用户校准与验证（ 130℃以下 ）。



技术参数

型号	BXP-65	BXP-130	BXP-280	BXP-530
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	555×550×720	715×600×840	865×730×1015	1235×850×1080
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	410×350×450	570×400×570	720×530×745	1070×595×835
控温范围	RT+5~100℃			
升温时间 (60℃)	16	20	15	25
温度均匀性 (60℃)	±0.6	±0.5	±0.8	±0.5
温度波动度 (60℃)	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3
30S恢复时间 (60℃) (min)	14	13	10	11
额定功率 (kW)	0.55	0.55	1	1
载物托架（标配/最多）	2块/5块	2块/7块	3块/9块	3块/12块

注：所有技术数据均在（ 25℃，70%RH，220V ± 10% ）环境下测得。本公司随时保留更改技术参数的权利。

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）

精密可程式烘箱06

产品特点

- ◆ 5寸高清触摸屏，实时显示设定温度和实际温度值、定时时间、风机段数、工作状态等参数；
- ◆ 后部预热设计，后部空气加热后直接进入工作室，确保快速升温；
- ◆ 独特的开孔设计确保工作室内温度均匀；
- ◆ 可实时查看仪器温度记录数据和曲线，报警记录信息等；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 带有预约功能，可按照公历时间进行预约；
- ◆ 可编程序设计，可设置30段99周期；
- ◆ 带有程序升温功能，可控制升温 and 降温速率；
- ◆ 带有数据储存功能，可储存400万条数据，并支持导出；
- ◆ 采用P.I.D模拟控制；
- ◆ 双重超温报警功能（ a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关 ）；
- ◆ 风机5段调速，可保证不同风速的要求；
- ◆ 风门可10段控制排风口开度，可满足不同换风速率需求；
- ◆ 具有精准定时功能，仪器升到设定温度，开门放置样品后可手动启动定时功能；
- ◆ 具有运行结束快速冷却功能，仪器定时运行结束后，可对仪器进行快速冷却；
- ◆ 标配有2个485接口和1个USB接口；
- ◆ 可选配打印机（ 支持曲线打印 ）、GPRS短信远程报警、FDA/GMP监控软件；
- ◆ 可选配无线温度传感器用于校准与验证（ 最高不超过130℃ ）；
- ◆ 可选配高效空气过滤器，保证进入内腔空气的洁净度，可达到100级。



技术参数

型号	BXH-65S	BXH-130S	BXH-280S	BXH-530S
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	575×615×635	735×665×755	885×795×930	1235×850×1080
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	410×350×450	570×400×570	720×530×745	1070×595×835
控温范围	RT+5~300℃			
升温时间 (150℃)	17	20	20	22
温度均匀性 (150℃)	±2	±1.9	±2.2	±2.5
温度波动度 (150℃)	±0.3	±0.3	±0.5	±0.5
30S恢复时间 (150℃) (min)	7	8	8	9
额定功率 (kW)	1.5	1.8	2.7	3.5
载物托架（标配/最多）	2块/5块	2块/7块	3块/9块	3块/12块

注：所有技术数据均在（ 25℃，70%RH，220V±10% ）环境下测得。本公司随时保留更改技术参数权利。

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
高效空气过滤器		保证进入内腔空气的洁净度，可达到100级

微生物培养箱07

产品特点

- ◆ 5寸高清触摸屏，实时显示设定温度和实际温度值、定时时间、风机段数、工作状态等参数；
- ◆ 后部预热设计，后部空气加热后直接进入工作室，确保快速升温；
- ◆ 独特的开孔设计确保工作室内温度均匀；
- ◆ 可实时查看仪器温度记录数据和曲线，报警记录信息等；
- ◆ 屏保密码锁功能防止随意操作；
- ◆ 带有预约功能，可按照公历时间进行预约；
- ◆ 可编程程序设计，可设置30段99周期；
- ◆ 带有程序升温功能，可控制升温 and 降温速率；
- ◆ 带有数据储存功能，可储存400万条数据，并支持导出；
- ◆ 采用P.I.D模拟控制；
- ◆ 双重超温报警功能（a.通过温度传感器系统控制，b.独立温控开关）；
- ◆ 风机5段调速，可保证不同风速的要求；
- ◆ 风门可10段控制排风口开度，可满足不同换风速率需求；
- ◆ 具有精准定时功能，仪器升到设定温度，开门放置样品后可手动启动定时功能；
- ◆ 具有运行结束快速冷却功能，仪器定时运行结束后，可对仪器进行快速冷却；
- ◆ 标配有2个485接口和1个USB接口；
- ◆ 可选配打印机（支持曲线打印）、GPRS短信远程报警、FDA/GMP监控软件；
- ◆ 可选配无线温度传感器用于校准与验证（最高不超过130℃）；
- ◆ 可选配高效空气过滤器，保证进入内腔空气的洁净度，可达到100级。



技术参数

型号	BXP-65S	BXP-130S	BXP-280S	BXP-530S
外形尺寸（长×宽×高）(mm)	575×615×635	735×665×755	885×795×930	1235×850×1080
内胆尺寸（长×宽×高）(mm)	410×350×450	570×400×570	720×530×745	1070×595×835
控温范围	RT+5~100℃			
升温时间 (60℃)	16	20	15	25
温度均匀性 (60℃)	±0.6	±0.5	±0.8	±0.5
温度波动度 (60℃)	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3
30S恢复时间 (60℃) (min)	14	13	10	11
额定功率 (kW)	0.55	0.55	1	1
载物托架（标配/最多）	2块/5块	2块/7块	3块/9块	3块/12块

注：所有技术数据均在（25℃，70%RH，220V±10%）环境下测得。本公司随时保留更改技术参数 的权利。

选配件

名称		描述
额外的搁架		除标配的搁架外，另外需要选配的搁架
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）
高效空气过滤器		保证进入内腔空气的洁净度，可达到100级

叠式摇床08

适用范围

叠式摇床占地小，可叠加二层或三层；一机多用，每层可设定不同的转速和温度，特别适用于面积小而实验种类多的实验室。广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细胞培养，发酵、杂交和生物化学反应及酶、细胞组织研究等，在医学、生物学、分子学、制药、食品、环境保护等研究领域有着广泛而重要的应用。

产品特点

- ◆ 采用模块化设计，叠加组合可任意选择，每层独立控制；
- ◆ 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；
- ◆ 定时设定长达1000小时，可预约开机关机；
- ◆ 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；
- ◆ 具有超温声光报警功能；
- ◆ 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；
- ◆ 触摸屏控制，高端大气，并有温度，转速曲线显示，数据查看，数据储存，锁屏等功能；
- ◆ 箱门采用单门整体式，下面二层为下开式，第三层为上开式，方便操作，密封性好；
- ◆ 独创的自动门设计，一按按钮，实现自动开门关门，特别适合女性操作者；
- ◆ 工作腔四角圆角设计，并用塑料镶条镶边，美观便于清洁；
- ◆ 摇板采用滑道抽拉式，偏心轮压紧，并采用免拆装设计，更换烧瓶夹不用拆下整块摇板；
- ◆ 大屏幕玻璃窗，方便观察实验过程。



单层技术参数

型号	DF-125S	DF-125X	DX-125S	DX-125X
开门方式	自动上开门	自动下开门	自动上开门	自动下开门
配机座（每组必配）	D-125			
温度范围 ℃	4～60			
控温精度	0.1℃			
温度波动度	±0.2℃			
温度均匀度 (37℃)	±1℃			
环境温度要求 ℃	10～35			
控制方式	触摸屏PID			
定时范围	0-1000小时			
振荡方式	往复		旋转	
振荡频率	30-250rpm ±1rpm		30-300rpm ±1rpm	
振荡幅度	35		Φ26	
摇板尺寸	580×440		580×400	
最大装瓶	100ml×35 / 250ml×20 / 500ml×15 / 750ml×12 / 1000ml×9 / 2000ml×6		100ml×33 / 250ml×20 / 500ml×12 / 750ml×12 / 1000ml×9 / 2000ml×6	
标准配置	250ml×15			
输入功率（单层）	1300W			
外形尺寸	990×770×1275（二层） / 1855（三层）			
容积（升）	125			
电源	AC 220V 50Hz			

注：以上四个基础型号，用户可根据需要选择不同单元叠加至二到三层，第一第二层为下开门，第三层为上开门。

选配件

名称		描述
打印机	思普瑞特色带、热敏（国产）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
	爱普生色带（进口）	包括电源线一根，485延长线一根，打印纸一卷
监控软件	FDA版	可满足FDA要求
	GMP版	可满足GMP要求
GPRS短信报警		报警产生后，将报警状态短信发送到指定的手机上
无线温度记录仪		自带数据分析软件，可以将分析后数据转换为多种格式文件，可用于用户校准与验证，最高可测130℃
无线温度记录仪计量证书		3个点（0℃、60℃、121℃）