



# BOXUN

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

## ► 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。

## 综合药品稳定性试验箱



## ► 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；
- ◆ 操作系统基于WINDOWS CE系统平台上配合大容量内存空间以及高频CPU；
- ◆ 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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> 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/紫外辐值可无级调节, 可实时显示, 可打印;  
 搁板式光照/紫外光源: 光照度/紫外辐值随模块自动调节, 不可显示, 不可打印