

可扩展试验箱

BXS-S

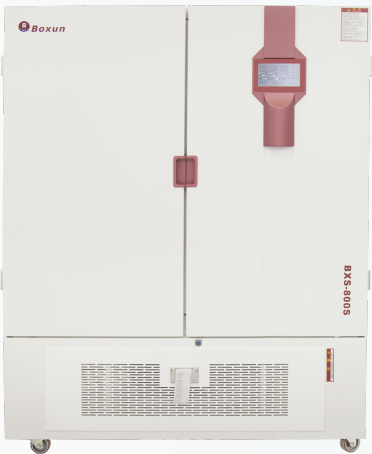
■ 万博品系

设计特点:

基础款为全温控温款，可根据客户不同需求，增加湿度控制系统、光照控制系统、紫外控制系统。不同配置对应：生化培养箱、恒温恒湿箱、霉菌培养箱、药品稳定性试验箱、药品强光稳定性试验箱、综合药品稳定性试验箱。

产品特点:

- ◆ 智能控制系统:
 - BRIGHT II控制系统，可根据环境改变，对控制参数值进行自动补偿
 - 程序化多段数参数设置：30段99周期设计
- ◆ 审计追踪日志:
 - 控制系统可以自行记录设备事件并带有确切时间，如：开机、关机、开门、关门、菜单参数设置及修改、故障报警等，方便客户清晰掌握设备运行状态，并支持用U盘以不可更改文件格式导出进行查看和备份，并对数据进行追溯
- ◆ 自定义权限分级
 - 管理员可以将设备所有操作权限（设备具备14种不同操作功能）自定义分配给5个操作人员，且每个操作人员的操作都会在事件记录内生成唯一可追溯印迹
- ◆ 数据管理
 - 支持在线查看数据和曲线
 - 可保存10年以上数据记录（非SD卡存储）
 - 支持用U盘以不可更改文件格式导出
- ◆ 风量调节系统
 - 可根据样品装载情况手动调节循环风量大小，确保设备达到最佳运行状态
- ◆ 变频制冷系统
 - 开门后温度恢复快，并能确保设备在非极限条件下长期无霜稳定运行
- ◆ 内门防雾系统
 - 避免内门结露造成打开外门观察时影响样品观察



保护功能:

上下限超温报警、超温停机保护、门开报警、传感器故障报警、过载保护、漏电保护、压缩机超温保护

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、大容量储水箱、增湿系统等全套湿度控制系统	增湿系统为独立于腔体外的表面蒸发加湿系统，具备故障率低、稳定性好、维护便捷的特点； 控湿范围广，小容积：15%-98%，大容积：20-98%； 可实时查看仪器温湿度记录数据； 具备自动补水功能、缺水报警功能、断水断电功能；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）	采用搁板式光源（一层一个光照探头，每层光照强度单独显示、控制，互不干扰），避免试验样品受光不均的问题，层照板可以任意调节高度； 采用高端进口光照传感器，对试验样品实际光照接收值实时监控并累计，确保光照单因素影响实验的可重复性； 光照强度采用无级调控设置，可以直接按需求光照值设定光照强度，达到需求光照总量自动关闭光源； 光照强度值仪表实时显示，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 $1.2 \times 10^6 \text{Lux} \cdot \text{hr}$ 的试验要求。
	搁板式光照光源	光照强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：包括紫外辐射度值传感器、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）	采用搁板式光源（一层一个紫外辐射度值探头，每层紫外辐射度值单独显示、控制，互不干扰），避免试验样品受光不均的问题，层照板可以任意调节高度； 采用高端进口紫外辐射度值传感器，对试验样品实际近紫外接收值实时监控并累计，确保近紫外单因素影响实验的可重复性； 紫外辐射度值采用无级调控设置，控制器带有紫外辐射度值总量计算器，当总量值达到后自动关闭紫外灯； 紫外辐射度值仪表实时显示，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 $200 \text{w} \cdot \text{hr/m}^2$ 的试验要求。
	搁板式紫外光源	紫外辐射度值随紫外模块自动调节，不可显示，不可打印

技术参数:

型号	BXS-150S	BXS-250S	BXS-400S	BXS-800S	BXS-1000S	BXS-1600S
基础技术参数 						
控温范围 [°C]	-10-85	-10-85	-10-85	0-85	0℃-85	0℃-85
分辨率 [°C]	0.1					
波动度25℃时	±0.5					
均匀度25℃时	±1	±1	±1.5	±1.5	±2	±2
输入功率 [W]	1300	1350	1400	2500	2600	2700
定时范围	30段99周期/每段1-999小时					
内胆尺寸						
长度 [mm]	506	506	600	1200	1200	1400
宽度 [mm]	400	450	610	610	760	850
高度[mm]	750	1100	1100	1100	1100	1350
外形尺寸						
长度 [mm]	669	669	763	1362	1362	1562
宽度 [mm]	772	822	982	980	1130	1220
高度[mm]	1444	1794	1794	1782	1782	2040
开门结构	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	双开门
托架标配/最多 [块]	3/6	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12
湿度扩展技术参数  						
控温范围 [°C]	(无湿同基础) 有湿度时10-60					
控湿范围	15%-98%	15%-98%	15%-98%	20%-98%	20%-98%	20%-98%
湿度波动	±3%	±3%	±3%	±5%	±5%	±5%
输入功率 [W]	1900	1950	2000	3100	3200	3300
光照(紫外) 扩展技术参数   						
控温范围 [°C]	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 [Lux]	0-10000					
光照度偏差 [Lux]	±500					
紫外辐射值 [w/m²]	0-2					
紫外光谱范围 [nm]	320-400					
输入功率 [W]	1400	1450	1600	2850	2950	3050
紫外隔板最多 [组]	2	4	4	4	4	4
湿度+光照(紫外) 扩展技术参数    						
控温范围 [°C]	无湿无光照时-10-85, 无湿有光照时0-85 有湿无光照时10-60, 有湿有光照时15-60			无湿无光照时0-85, 无湿有光照时10-85 有湿无光照时10-60, 有湿有光照时15-60		
控湿范围	15%-98%	15%-98%	15%-98%	20%-98%	20%-98%	20%-98%
湿度波动	±3%	±3%	±3%	±5%	±5%	±5%
光照度范围 [Lux]	0-10000					
光照度偏差 [Lux]	±500					
紫外辐射度值 [w/m²]	0-2					
紫外光谱范围 [nm]	320-400					
输入功率 [W]	2000	2050	2200	3450	3550	3650
紫外隔板最多 [组]	2	4	4	4	4	4

注: 工作环境温度: 10-30℃ 工作电源: 220V±10V 50/60Hz 注: 尺寸长度为设备的左右尺寸, 宽度为设备前后尺寸, 性能参数若有变更, 恕不另行通知。