BOXUN
博迅

可扩展试验箱

万博品系



BXS-SI系列

可扩展试验箱

BXS-SI系列

设计特点

以科学、严谨的方法模拟药品失效测评所需的长时间稳定的温度、湿度、光照、紫外环境，适用于制药企业对原料药和成品药的影响因素试验、加速试验、长期试验

产品特点

- BRIGHT II智能操作系统，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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 避免内门结露造成打开外门观察时影响样品观察
- 满足中国药典2020版、ICH指导原则中新原料药、原料药、制剂稳定性试验的考察要求（影响因素试验、长期试验、加速试验等）
- 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
- 参考标准GB/T 10586-2006
- 选配：支持在线监控平台、博迅智联App、微信报警推送和短信报警四选一





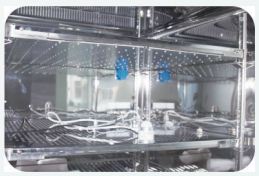




温度、湿度传感器

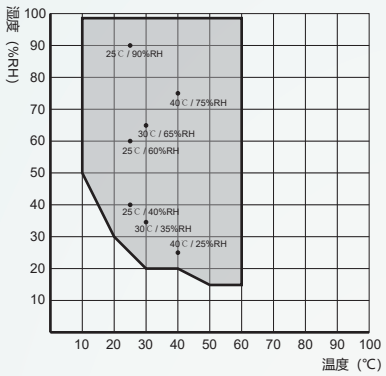


光照接口

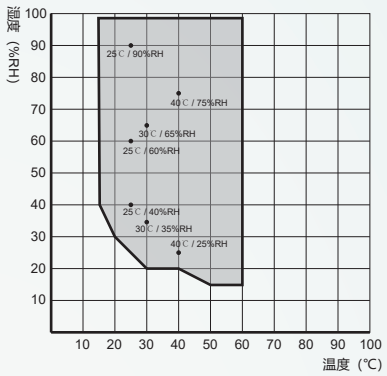


LED搁板

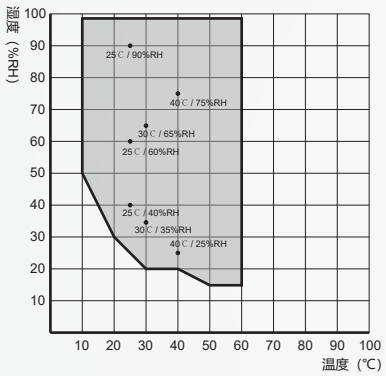
温湿度控制范围图



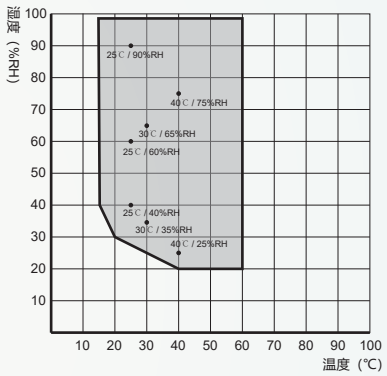
单门无光照



单门有光照



双门无光照



双门有光照

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； 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 ×10^6Lux · 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200w· 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

性能参数	型号	BXS-150SI	BXS-250SI	BXS-400SI	BXS-800SI	BXS-1000SI	BXS-1600SI	BXS-2000SI
容积/功率	容积(L)	150	250	400	800	1000	1600	2000
	输入功率(W)	1300	1350	1400	2500	2600	2700	3300
基础参数	控温范围(°C)	-10-85			0-85			
	分辨率(°C)	0.1						
	波动度(°C)(25°C时)	±0.3						
	均匀度(°C)(25°C时)	±0.8	±0.8	±0.8	±1	±1	±1	±1
	编程控制	30段99周期/每段1-9999小时						
内胆尺寸	长度(mm)	506	506	600	1200	1200	1400	1550
	宽度(mm)	400	450	610	610	760	850	950
	高度(mm)	750	1100	1100	1100	1100	1350	1350
外形尺寸	长度(mm)	669	669	763	1362	1362	1562	1750
	宽度(mm)	772	822	982	980	1130	1220	1300
	高度(mm)	1444	1794	1794	1782	1782	2040	2050
开门结构/载物托架	开门结构	单开门			双开门			
	托架(标配/最多)	3/6	4/12	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%RH-98%RH			20%RH-98%RH			
	湿度波动	±2%RH			±3%RH			
	输入功率(W)	1900	1950	2000	3100	3200	3300	3300
光照扩展技术参数	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	1400	1450	1600	2850	2950	3050	3050
	紫外搁板(组)	2	4	4	4	4	4	4
湿度+光照扩展技术参数	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%RH-98%RH			20%RH-98%RH			
	湿度波动	±2%RH			±3%RH			
	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)	2000	2050	2200	3450	3550	3650	3650
	紫外搁板(组)	2	4	4	4	4	4	4
货运信息	毛重(kg)	140	198	226	374	390	620	/
	净重(kg)	132	172	200	317	340	440	/
	外包装尺寸(mm)	810x980x1660	795x1030x1980	920x1170x1990	1510x1160x2010	1640x1180x2040	1640x1360x2300	/