BOXUN
博迅

可扩展试验箱

仟博品系





BXS-I系列

可扩展试验箱

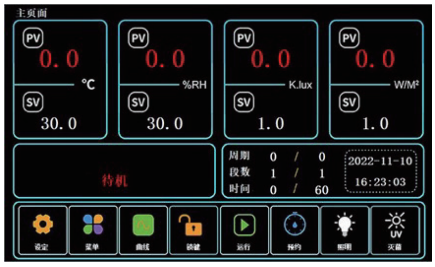
BXS-I系列

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 I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5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
- 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
- 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）
- 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



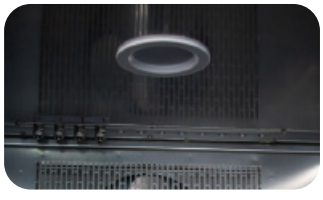




光照接口

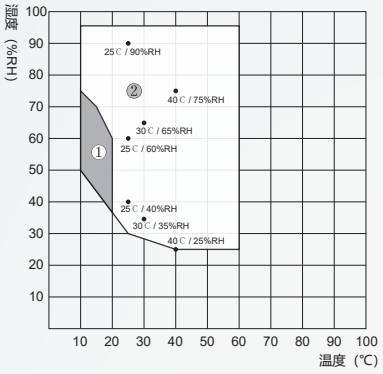


玻璃锁组

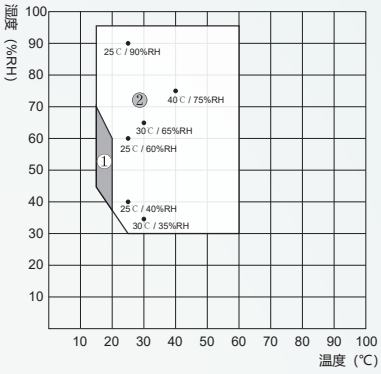


照明灯

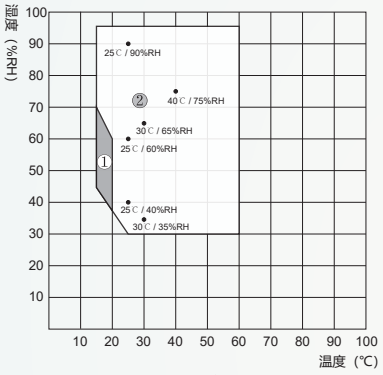
温湿度控制范围图



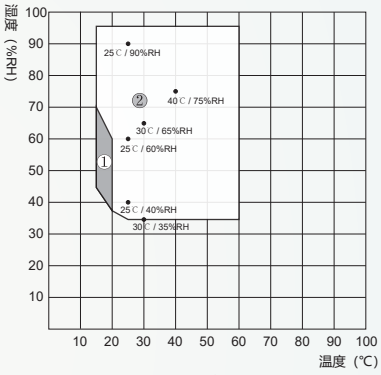
单门无光照



单门有光照



双门无光照



双门有光照

①代表化霜区（化霜时温湿度波动大） ②代表无霜区

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； 采用高品质加热元件超声波加湿，具备故障率低，稳定性好的特点； 设备自带侧挂式大容量储水箱，节省空间，加水方便； 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	采用搁板式光源（多层光源统一调节控制），避免试验样品受光不均的问题，层照板可以任意调节高度； 采用高端进口光照度传感器，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	搁包、板式紫外模块：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	采用搁板式光源（多层光源统一调节控制），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-150I	BXS-250I	BXS-400I	BXS-600I	BXS-800I	BXS-1000I	BXS-1600I
容积/功率	容积（L）	150	250	400	600	800	1000	1600
	输入功率（W）	1300	1350	1400	1400	2900	3000	3100
基础参数	控温范围（°C）	0-70						
	分辨率（°C）	0.1						
	波动度（°C）	±0.5						
	均匀度（°C）	±1	±1	±1	±1	±1.5	±1.5	±1.5
	编程控制	30段99周期/每段1-9999小时						
内胆尺寸	长度（mm）	510	510	600	600	1200	1200	1400
	宽度（mm）	390	450	640	775	610	760	850
	高度（mm）	760	1090	1050	1275	1100	1100	1350
外形尺寸	长度（mm）	650	650	745	745	1362	1362	1562
	宽度（mm）	820	880	1070	1230	1068	1168	1238
	高度（mm）	1400	1724	1695	1910	1789	1789	2039
开门结构/载物托架	开门结构	单开门				双开门		
	托架（标配/最多）	3/4	4/7	4/7	4/7	4/8	4/8	4/8
湿度扩展技术参数	控温范围（°C）	无湿度时0-70，有湿度时10-60						
	控湿范围	25%RH-95%RH				30%RH-95%RH		
	湿度波动	±3%RH				±5%RH		
	输入功率（W）	1900	1950	2000	2000	3500	3600	3700
光照+紫外扩展技术参数	控温范围（°C）	无光照时0-70，有光照时10-70						
	光照度范围（Lux）	0-10000						
	光照度偏差（Lux）	±500						
	输入功率（W）	1400	1450	1600	1600	3250	3350	3450
	光照紫外搁板数(标配/最多)	0/1	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2
湿度+光照+紫外扩展技术参数	控温范围（°C）	有湿度无光照时10°C-60°C，有湿度有光照时15-60，无湿度无光照时0-70，无湿度有光照时10-70						
	控湿范围	30%RH-95%				35%-95%		
	湿度波动	±3%RH				±5%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	2200	3850	3950	4050
	光照紫外搁板数(标配/最多)	0/1	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2	0/2

注：光照+紫外扩展款和湿度+光照+紫外扩展款均需配一个光照紫外模块。