

电热鼓风干燥箱

GZX (200°C) 系列

■ 元博品系

应用范围:

电热鼓风干燥箱是供工矿企业、化验室、科研单位等干燥、烘焙、熔蜡。

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节
- 温控系统采用微电脑单片机技术，系统具有控温、定时和超温报警等功能
- 预热设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果
- 采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调节
- 采用罩级电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环
- 箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度更高，达到良好的密封性
- 腔体四角采用圆角设计，搁架简易拆卸，方便清洁
- 具有来电恢复功能，保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失



不锈钢内胆



门把手



门封条



操作面板

电热鼓风干燥箱

BGZ (250°C) 系列

■ 佰博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆镜面不锈钢，隔板可以任意调节
- 箱门具备大视角观察玻璃窗，便于用户观察
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度更高，达到良好的密封性
- 腔体四角采用圆角设计，搁架简易拆卸，方便清洁
- 采用新开发PMMA II操作系统，触控式按键，彩色液晶显示各项参数指标，具备控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能
- 具备倒计时预约功能
- 预热设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果；
- 采用罩级电机及风叶，具有空气对流微风装置，内腔空气可以更新循环
- 风机6段调速，可保证不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗
- 可编程程序设计，可设置10段100周期
- 配RS-485接口，用以连接计算机
- 具有来电恢复功能，保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失



性能参数:

型号	GZX-9023MBE	GZX-9030MBE	GZX-9070MBE	GZX-9140MBE	GZX-9240MBE	GZX-9420MBE	BGZ-30	BGZ-70	BGZ-140	BGZ-240	BGZ-420
体积											
体积 [L]	20	40	76	142	234	456	40	76	142	234	456
电源电压	AC 220V±10% 50Hz±2%										
电源电压	AC 380V/50Hz										
温度	室温+5~250										
控温范围 [°C]	1										
温度分辨率 [°C]	±1(105°C)										
温度波动度 [°C]	±2.5%										
温度均匀度 [°C]	>4										
升温速率(180°C) [°C/min]											
输入功率											
输入功率 [W]	750	950	1350	1750	2150	3100	950	1350	1750	2150	3100
定时范围	0~999										
定时范围 [min/h]	0~999/0~9999 (可切换)										
预约范围	/										
预约范围 [min]	/										
编程控制	/										
编程控制	10段100周期										
载物托架/每层搁板承重	15										
标配/最多 [块]	2/3	2/4	2/5	3/7	3/10	3/6	2/4	2/5	3/7	3/10	3/6
每层搁板承重 [Kg]											
内胆尺寸 [mm]											
长度 [mm]	300	350	450	550	600	600	350	450	550	600	600
宽度 [mm]	330	330	380	470	520	585	330	380	470	520	585
高度 [mm]	280	350	450	550	750	1300	350	450	550	750	1300
外形尺寸											
长度 [mm]	590	640	740	840	890	780	640	740	840	890	780
宽度 [mm]	460	555	605	695	745	710	555	605	695	745	710
高度 [mm]	450	505	605	705	905	1745	505	605	705	905	1745

注: 尺寸长度为设备的左右尺寸, 高度为设备前后尺寸, 性能参数若有变更, 恕不另行通知。

电热鼓风干燥箱

GZX (高温300°C) 系列 ■ 佰博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节
- 采用新开发PMMA I操作系统, 触控式按键, 彩色高清数码管显示各项参数指标, 具备控温、定时、超温报警等功能
- 预热设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果
- 采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 旋转式两级锁紧结构, 保证门与进口封条贴合度更高, 达到良好的密封性
- 腔体四角采用圆角设计, 搁架简易拆卸, 方便清洁
- 具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失



抽屉式搁板



操作面板



性能参数:

型号	GZX-9076MBE	GZX-9146MBE	GZX-9246MBE	GZX-9306MBE	GZX-9456MBE	BGZ-76	BGZ-146	BGZ-246	BGZ-306	BGZ-456
体积										
体积 [L]	64	129	210	284	452	64	129	210	284	452
电源电压	AC 220V±10% 50Hz±2%									
温度	室温+5~300									
控温范围 [°C]	0.1									
控温分辨率 [°C]	±1(105°C)									
温度波动度 [°C]	±0.8(105°C)									
温度均匀度 [°C]	±2.5%									
升温速率(150°C) [°C/min]	>5									
输入功率										
输入功率 [W]	1550	2150	2750	2750	3500	1550	2150	2750	2750	3500
定时范围	0-9999/0-9999 (可切换)									
定时范围 [min/h]										
预约范围										
预约范围 [min]	—									
编程控制	10段100周期									
编程控制										
载物托架/每层搁板承重	15									
标配/最多 [块]	2/5	2/7	3/8	3/10	4/18	2/5	2/7	3/8	3/10	4/18
每层搁板承重 [Kg]	15									
内胆尺寸 [mm]										
长度 [mm]	410	570	630	720	600	410	570	630	720	600
宽度 [mm]	350	400	530	530	580	350	400	530	530	580
高度 [mm]	450	570	630	745	1300	450	570	630	745	1300
外形尺寸										
长度[mm]	555	715	775	865	774	555	715	775	865	774
宽度[mm]	566	616	746	746	845	566	616	764	764	845
高度[mm]	722	842	902	1017	1704	722	842	902	1017	1704

注: 工作环境温度: 10-30°C 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。

电热鼓风干燥箱

BGZ (高温300°C) 系列 ■ 佰博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 旋转式两级锁紧结构, 保证门与进口封条贴合度更高, 达到良好的密封性
- 腔体四角采用圆角设计, 搁架简易拆卸, 方便清洁
- 采用新开发PMMA II操作系统, 触控式按键, 彩色液晶显示各项参数指标, 具备控温、定时、编程、风速调控、超温报警等功能
- 具备倒计时预约功能
- 可编程程序设计, 可设置10段100周期
- 预热设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果
- 采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环
- 风机6段调速, 可保证不同风速的要求, 避免粉尘样品扬尘造成样品损耗
- 标配1路RS-485接口
- 具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失



操作面板

产品结构图 (以BGZ (高温300°C) 为例)



所有细节在线
www.shbxyl.com

电热鼓风干燥箱

BGG (高温400°C/500°C) 系列 ■ 佰博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆镜面不锈钢, 隔板可以任意调节
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 采用双压扣式铰链门锁, 密封更紧密
- 门封采用双层陶瓷纤维材质, 可耐高温、抗老化, 使用寿命长, 保证设备长期高温运行
- 腔体四角采用圆角设计, 搁架简易拆卸, 方便清洁
- 采用新微电脑智能控制仪, 大屏幕液晶显示、定时、功率抑制和自整定功能, 温控精准
- 预热控设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果
- 采用罩级电机及风叶, 具有空气对流微风装置, 内腔空气可以更新循环
- 具有来电恢复功能, 保证设备不会因停电、死机而造成数据丢失



操作面板



铰链门锁



性能参数:

型号	BGG-38	BGG-78	BGG-148	BGG-248	BGG-39	BGG-79	BGG-149	BGG-249
体积								
体积 [L]	30	70	140	240	30	70	140	240
电源电压	AC 220V -50Hz				AC 380V-50Hz			
温度	RT+20-400				RT+20-500			
控温范围 [°C]								
温度分辨率 [°C]	1							
恒温波动度 [°C]	±2							
输入功率								
输入功率 [W]	1800	2050	2500	3000	2400	3400	4400	5500
内胆尺寸								
长度 [mm]	300	400	450	500	300	400	450	500
宽度 [mm]	300	400	550	600	300	400	550	600
高度 [mm]	350	450	550	750	350	450	550	750
外形尺寸								
长度 [mm]	670	770	820	870	670	770	820	870
宽度 [mm]	480	580	730	780	480	580	730	780
高度 [mm]	700	800	900	1100	700	800	900	1100
载物托架								
标配 [块]	2							

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。

电热鼓风干燥箱

BXH系列 ■ 仟博品系

适用范围:

BXH系列用于常规实验样品干燥与烘焙; 烘箱干燥法干燥失重; 制药行业用于器具高温法除热源

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
- 背光触控式按键, 反应灵敏, 操作便捷, 故障率低
- BRIGHT I控制系统, 可根据环境改变, 对控制参数值进行自动补偿
- 具备倒计时预约功能, 预约时间范围为0-9999min
- 可编程程序设计: 10段100周期程序设定
- 风机6段调速, 可保证不同风速的要求, 避免粉尘样品扬尘造成样品损耗
- 风门电动可调, 可根据样品不同或升温速率要求不同调节腔内换气速率
- 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), 确保无人值守时设备能够安全运行



进出风过滤器

结构特点:

- 抽屉式搁板设计, 方便放样、取样, 支持任意定位, 搁板采用加强型设计, 负载能力提高1.5倍以上
- 采用高品质的保温材料使整机性能体现更优越
- 旋转式两级锁紧结构, 保证门与进口封条贴合度更高, 达到良好的密封性
- 预热控设计, 空气加热混合后直接进入工作室, 确保快速升温及良好的热分布效果
- 腔体四角采用圆角设计, 搁架简易拆卸, 方便清洁
- 标配有1路485接口

产品结构图 (以BXH-280为例)



显示器

载物搁架

门锁搭扣

热开关

开关及接口

门锁锁舌

精密可程式烘箱

BXH-S系列 ■ 万博品系

适用范围:

常规实验样品干燥；烘箱干燥法干燥失重；微生物实验室用于烘箱干热灭菌；制药行业用于器具高温法除热源；化工或材料学研究中，利用程序升降温功能对样品进行溶解或者烘干等。另外，此款烘箱具备强大的数据管理功能，保障设备运行过程数据的可追溯性，特别适合目前制药行业法规所要求的数据管理要求。

产品特点:

- 5寸高清触摸屏，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
- 带有数据储存功能，可储存400万条数据，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
- 多级密码管理功能，防止随意操作
- 带有预约功能，可按照日历时间进行预约
- 带有程序升温功能，可控制升温 and 降温速率
- 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），确保设备无人值守时的安全运行
- 可编程序设计，可设置30段99周期
- 电动10段控制排风口开度，可满足不同换气速率需求
- 风机6段调速，可保证实验样品不同风速的要求，避免粉尘样品扬尘造成样品损耗
- 可实时查看仪器温度记录数据和曲线，报警记录信息等



结构特点:

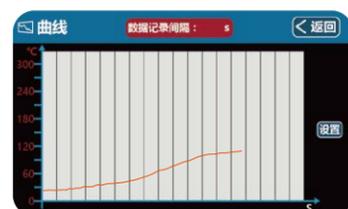
- 预热控设计，空气加热混合后直接进入工作室，确保快速升温及良好的热分布效果
- 旋转式两级锁紧结构，保证门与进口封条贴合度更高，达到良好的密封性
- 采用铝箔全封闭5cm超厚保温层，保温效果好，玻璃纤维零泄漏，适合洁净实验室使用
- 抽屉式搁板设计，方便放样、取样，支持任意定位，搁板采用加强型设计，负载能力提高1.5倍以上
- 腔体四角采用圆角设计，搁架简易拆卸，方便清洁
- 标配2路485接口和1个USB接口
- 可选配进出风过滤器



操作主界面



预约计时界面



数据曲线查看



U盘导出界面

BXH系列性能参数:

型号	BXH-65(G)	BXH-130(G)	BXH-210(G)	BXH-280(G)	BXH-450(G)
体积					
体积 [L]	64	129	210	284	452
电源电压	AC 220V±10V-50/60Hz				
产品类型	带G的型号为热空气消毒箱				
温度	室温+5~300				
控温范围 [°C]	室温+5~300				
温度分辨率 [°C]	0.1				
温度波动度 [°C]	±0.3	±0.3	±0.5	±0.5	±0.5
温度均匀度 [°C]	±1°C(105°C)/±3°C(170°C)/±5°C(250°C)				
升温速率150°C[°C/min]	>6°C/min				
输入功率					
输入功率 [W]	1550	2150	2750	2750	3500
定时范围	0-9999min/0-9999h (可切换)				
预约范围	0-9999				
进/出风过滤器	带G型号标配				
进/出风过滤器	带G型号标配				
载物托架/承重					
标配/最多/每层承重 [块/Kg]	2/5/25	2/7/25	3/7/25	3/9/25	4/13/25
内胆尺寸					
长度 [mm]	410	570	630	720	600
宽度 [mm]	350	400	530	530	630
高度 [mm]	450	570	630	745	1300
外形尺寸					
长度 [mm]	555	715	775	865	774
宽度 [mm]	566	616	746	746	845
高度 [mm]	722	842	902	1019	1704

BXH-S系列性能参数:

型号	BXH-65S	BXH-130S	BXH-280S	BXH-450S	BXH-530S
体积					
体积 [L]	64	129	284	452	531
外形尺寸					
长度 [mm]	575	735	885	774	1235
宽度 [mm]	608	658	788	845	850
高度 [mm]	637	757	932	1574	1080
内胆尺寸					
长度 [mm]	410	570	720	600	1070
宽度 [mm]	350	400	530	630	595
高度 [mm]	450	570	745	1300	835
范围					
控温范围 [°C]	室温+5-300				
定时范围	100Hrs				
预约范围 [min]	公历预约				
升温时间 [150°C]					
升温时间	17	20	20	22	22
温度均匀性/波动 [150°C]					
温度均匀性	±2	±1.9	±2.2	±2.5	±2.5
温度波动	±0.3	±0.3	±0.5	±0.5	±0.5
30S恢复时间 [150°C]	7	8	8	9	9
额定功率 [kW]					
额定功率	1.5	1.8	2.7	3.5	3.5
载物托架/承重					
标配/最多/每层承重 [块/Kg]	2/5/25	2/7/25	3/9/25	4/13/25	3/12/25
是否支持重叠放/层数	是/两层	是/两层	否	否	否

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。



所有细节在线
www.shbxyl.com

电阻炉

智能一体式箱式 ■ 元博品系

产品概述:

一体式箱式电炉是原普通箱式电炉升级换代产品，无需安装，开箱即可使用。免除了普通电炉使用前烦琐的配置过程。

产品特点:

- 本系列电阻炉配有KSW型温度控制器及镍铬-镍硅电偶，对炉膛温度进行控制
- 炉壳用薄钢板制作，内炉衬用耐硅耐火材料制成
- 由铁铬铝合金制成螺旋状的加热元件
- 电炉的炉门砖采用轻质耐火材料
- 内炉衬与炉壳之间的保温层采用耐火纤维、膨胀珍珠制品

选配: 日本富士表8段程序控制

陶瓷纤维智能箱式 ■ 佰博品系

产品概述:

- 热加工、水泥、建材行业，进行小型工件的热加工或处理
- 医药行业：用于药品的检验、医学样品的预处理等
- 分析化学行业：作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析
- 煤质分析：用于测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析。也可以作为通用灰化炉使用

产品特点:

- 炉体采用两侧衬板式加热元件，便于更换炉丝，采用进口超高温发热体，抗氧化性能更加优异，大大增加使用寿命
- 采用陶瓷纤维绝热，大幅度的提高了升温速度，并减少了热能消耗，与传统的马弗炉相比具有重量轻，升温快的特点
- 更有效的节约能源，使用寿命有显著提高；保温效果好，炉外表温度低
- 采用全新数字显示，数字设定温度，智能控制输出，可减少视读和人为操作误差，大大提高工作效率
- 设有多种保护装置，提高了安全性及可靠性
- 独立控制系统，方便维修更换

选配: 日本富士表8段程序控制

性能参数:

型号	SX ₂ -25-10Z	SX ₂ -4-10Z	SX ₂ -8-10Z	SX ₂ -12-10Z	SX ₂ -25-12Z	SX ₂ -5-12Z	SX ₂ -10-12Z	SX ₂ -12-12Z	SX ₂ -4-13Z	SX ₂ -25-10TZ	SX ₂ -4-10TZ	SX ₂ -8-10TZ
电压/功率												
电压 [V]	220	220	380	380	220	220	380	380	220	220	220	380
功率 [kW]	2.5	4	8	12	2.5	5	10	12	4	2.5	4	8
额定温度												
额定温度 [°C]	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1300	1100	1100	1100
工作室尺寸												
长度 [mm]	200	300	400	500	200	300	400	500	250	200	300	400
宽度 [mm]	120	200	250	300	120	200	250	300	150	120	200	250
高度 [mm]	80	120	160	200	80	120	160	200	100	80	120	160
外形尺寸												
长度[mm]	542	650	800	920	600	650	800	920	584	542	650	800
宽度[mm]	360	440	520	608	440	670	520	608	500	360	440	520
高度[mm]	440	515	587	725	550	550	587	725	650	440	515	587

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。

真空干燥箱

应用范围:

真空干燥箱广泛应用于生物化学、化工制药、农业科研、环境保护等研究应用领域，作粉末干燥、烘焙以及各类玻璃容器的消毒和灭菌之用。特别适合于对干燥热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分物品进行快速高效的干燥处理。

真空干燥技术的优势:

- 真空环境大大降低了需要驱逐的液体的沸点，所以真空干燥可以轻松应用于热敏性物质
- 对于不容易干燥的样品，例如粉末或其他颗粒状样品，使用真空干燥法可以有效缩短干燥时间
- 各种构造复杂的机械部件或其他多孔样品经过清洗后使用真空干燥法，完全干燥后不留任何残余物质
- 使用更安全——在真空或惰性条件下，完全消除氧化物遇热爆炸的可能
- 与依靠空气循环的普通干燥相比，粉末状样品不会被流动空气吹动或移动

真空干燥箱

DZF系列-台式 ■ 元博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁
- 温控系统采用微电脑单片机设计，具有温控、定时、超温报警功能
- 采用双屏高亮度数码管显示，触摸式按键设定调整参数
- 具有定时和计时功能
- 箱门松紧完全可由用户任意调节，整体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空
- 工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然
- 具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能

BZF系列-台式隔板加热 ■ 佰博品系

产品特点:

- 工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然
- 温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能
- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁
- 箱门松紧完全可由用户任意调节，整体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空
- 具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能

升级功能:

◆ 隔板加热:

- 加热单元均匀分布在载物隔板下面，升温效率提高50%以上
- 相比套式加热，热能散失也得到了大幅降低
- 在样品量少的情况下，可以单独开启部分加热层，具备更好的节能应用

◆ 独立控温:

- 多层加热隔板独立控温，直接显示每层隔板的温度，提升了多层样品干燥效率的同步性
- 在高真空情况下，提高了热传导效率，隔板的热量更均匀，样品的干燥效率和干燥均匀度也大幅提升



真空干燥箱

性能参数:

型号	DZF-6020MBE	DZF-6050MBE	BZF-30	BZF-50	BZF-100	BZF-250	BZF-500
产品类型	微电脑普通型		液晶显示				
电源电压	220V±10V 50/60Hz					380V±10V 50/60Hz	
输入功率	900	1400	450	900	1400	2200	3900
温度	室温+5~250		室温+2~250				
控温范围 [°C]	±1		±0.5				
温度波动度 [°C]	±1		±0.5				
达到真空度 [Pa]	133						
容积	25	53	30	53	100	250	500
内胆尺寸							
长度 [mm]	300	415	320	415	450	600	630
宽度 [mm]	296	370	320	370	500	600	810
高度 [mm]	275	344	300	345	450	700	845
外形尺寸							
长度 [mm]	590	710	480	575	620	770	800
宽度 [mm]	430	505	530	550	640	780	990
高度 [mm]	475	550	615	675	780	1030	1175
加热方式	套式加热		隔板加热				
载物托架							
托架数量 [块]	2	2	1	2	2	3	4
定时范围							
定时范围 [min]	0~999		0-9999				

注: 隔板加热型号, 隔板不可抽取 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。

所有细节在线
www.shbxyl.com

产品结构图 (以BZF-50为例)



真空干燥箱

BXK系列-一体式隔板加热 ■ 仟博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造, 表面静电喷塑, 内胆不锈钢材料制成, 半圆形四角设计更方便清洁
- 温控系统采用微电脑单片机技术, 液晶屏显示各种参数, 温控仪具有控温、定时、超温报警等功能
- 箱门松紧完全可由用户任意调节, 整体成形的硅橡胶门封条, 确保箱内高真空
- 工作室为长方形结构, 箱门采用钢化、防弹双层玻璃门, 使观察工作室培养物品能让用户一目了然
- 具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失, 来电恢复功能

升级功能:

- ◆ 隔板加热:
 - 加热单元均匀分布在载物隔板下面, 升温效率提高50%以上
 - 相比套式加热, 热能散失也得到了大幅降低
 - 在高真空情况下, 提高了热传导效率, 隔板的热量更均匀, 样品的干燥效率和干燥均匀度也大幅提升
- ◆ 独立控温:
 - 多层加热隔板独立控温, 直接显示每层隔板的温度, 提升了多层样品干燥效率的同步性; 在样品量少的情况下, 可以单独开启部分加热层, 具备更好的节能应用
- ◆ 隔音机柜:
 - 一体式设计, 标配真空泵内置于降噪机柜内, 即节约了使用空间, 还比外接真空泵提高了实验室的整洁度。机柜的降噪设计使噪音降低40%以上



真空仪表



静音柜



控制面板

真空干燥箱

BXK-S系列-一体式真空显示隔板加热 ■ 万博品系

产品特点:

- 外壳采用冷轧钢板制造，表面静电喷塑，内胆不锈钢材料制成，半圆形四角设计更方便清洁
- 温控系统采用微电脑单片机技术，液晶屏显示各种参数，温控仪具有控温、定时、超温报警等功能
- 箱门松紧完全可由用户任意调节，整体成形的硅橡胶门封条，确保箱内高真空
- 工作室为长方形结构，箱门采用钢化、防弹双层玻璃门，使观察工作室培养物品能让用户一目了然
- 具有因停电、死机造成状态数据和保存的参数记忆丢失，来电恢复功能

升级功能:

◆ 隔板加热:

- 加热单元均匀分布在载物隔板下面，升温效率提高50%以上
- 相比套式加热，热能散失也得到了大幅降低
- 在高真空情况下，提高了热传导效率，隔板的温度更均匀，样品的干燥效率和干燥均匀度也大幅提升

◆ 独立控温:

- 多层加热隔板独立控温，直接显示每层隔板的温度，提升了多层样品干燥效率的同步性；在样品量少的情况下，可以单独开启部分加热层，具备更好的节能应用

◆ 隔音机柜:

- 一体式设计，标配真空泵内置于降噪机柜内，即节约了使用空间，还比外接真空泵提高了实验室的整洁度。机柜的降噪设计使噪音降低40%以上

◆ 真空显示:

- 仪表直接显示并控制真空度，当真空度泄漏或者因样品蒸发膨胀造成真空度下降时，能够自动进行真空度补偿



真空干燥箱

性能参数:

型号	BXK-30(S)	BXK-50(S)	BXK-100(S)	BXK-250(S)	BXK-500(S)
产品类型	液晶显示				
电源电压	220V±10V 50/60Hz				
电源电压					380V±10V 50/60Hz
输入功率					
输入功率 [W]	450	900	1400	2200	3900
温度					
控温范围 [°C]	室温+2~250				
温度波动度 [°C]	±0.5				
达到真空度 [Pa]	133				
真空泵抽率					
真空泵抽率 [L/S]	2	2	2	4	6
容积					
容积 [L]	30	53	100	250	500
内胆尺寸					
长度 [mm]	320	415	450	600	630
宽度 [mm]	320	370	500	600	810
高度 [mm]	300	345	450	700	845
外形尺寸					
长度 [mm]	480	575	620	770	800
宽度 [mm]	530	550	640	780	990
高度 [mm]	1015	1060	1165	1515	1660
加热方式					
加热方式	隔板加热				
载物托架					
托架数量 [块]	1 (独立控温)	2 (独立控温)	2 (独立控温)	3 (独立控温)	4 (独立控温)
定时范围					
定时范围 [min]	0-9999				

注：隔板与加热元件固定安装，隔板不可抽取。所有型号标配真空泵；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。



所有细节在线
www.shbxyl.com

可扩展试验箱

BXS系列 ■ 仟博品系

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 I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为唯一可追溯印迹

◆ 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



◆ 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

时间	温度设定值 (°C)	湿度设定值 (%RH)	温度实际值 (°C)	湿度实际值 (%RH)	光照强度 (K.Lx)	光照总量 (h)
20-09-03 05:14:13	25.0	25.0	65.0	64.8	0.0	0.0
20-09-03 05:13:13	25.0	25.0	65.0	64.8	0.0	0.0
20-09-03 05:12:12	25.0	25.0	65.0	64.8	0.0	0.0
20-09-03 05:11:11	25.0	25.0	65.0	64.9	0.0	0.0
20-09-03 05:10:11	25.0	25.0	65.0	64.9	0.0	0.0
20-09-03 05:09:10	25.0	25.0	65.0	64.8	0.0	0.0

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



光照接口



玻璃锁组

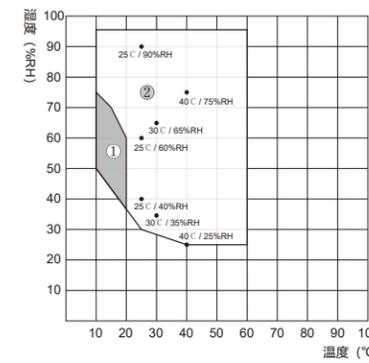


外挂水箱

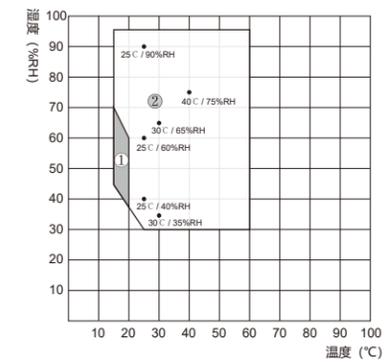


照明灯

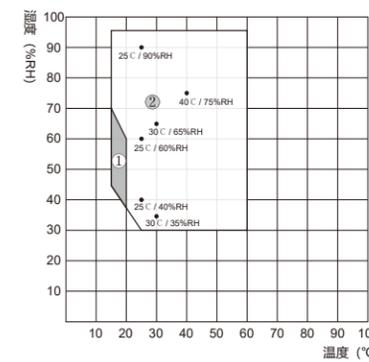
温湿度控制范围图



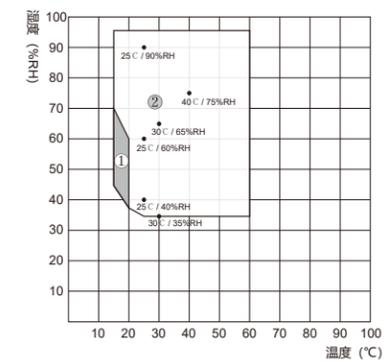
单门无光照



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

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；采用高品质加热元件表面蒸发加湿，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，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	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 $200 \text{w} \cdot \text{hr/m}^2$ 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-150	BXS-250	BXS-400	BXS-800	BXS-1000	BXS-1600
基础技术参数						
控温范围 [°C]	0-70					
分辨率 [°C]	0.1					
波动度25°C时	±0.5					
均匀度25°C时	±1	±1	±1.5	±1.5	±2	±2
输入功率 [W]	1300	1350	1400	2900	3000	3100
定时范围	30段99周期/每段1-999小时					
内胆尺寸						
长度 [mm]	510	510	600	1220	1363	1363
宽度 [mm]	390	450	640	585	670	800
高度 [mm]	760	1090	1050	1123	1123	1500
外形尺寸						
长度 [mm]	650	650	745	1503	1505	1505
宽度 [mm]	680	740	930	910	1006	1136
高度 [mm]	1400	1726	1695	1820	1811	2188
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]	3/4	4/7	4/7	8/16	8/16	8/16
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%-95%	25%-95%	25%-95%	30%-95%	30%-95%	30%-95%
湿度波动	±3%	±3%	±3%	±5%	±5%	±5%
输入功率 [W]	1900	1950	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					
紫外辐射值 [w/m²]	0-2					
紫外光谱范围 [nm]	320-400					
输入功率/搁板数 [W/组]	1400/1	1450/1	1600/1	3250/2	3350/2	3450/2
搁板式光照模块 [组]	1					
紫外隔板最多 [组]	1	2	2	5	5	7
湿度+光照 (紫外) 扩展技术参数						
控温范围 [°C]	有湿度无光照时0°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%-95%	30%-95%	30%-95%	35%-95%	35%-95%	35%-95%
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/搁板数 [W/组]	2000/1	2050/1	2200/1	3850/2	3950/2	4050/2
搁板式光照模块	1					
紫外隔板最多 [组]	1	2	2	5	5	7

注: 工作环境温度: 10-30°C 工作电源: 220V±10V 50/60Hz 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。

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:

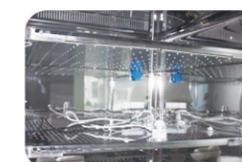
上下限超温报警、超温停机保护、门开报警、传感器故障报警、过载保护、漏电保护、压缩机超温保护



温度、湿度传感器

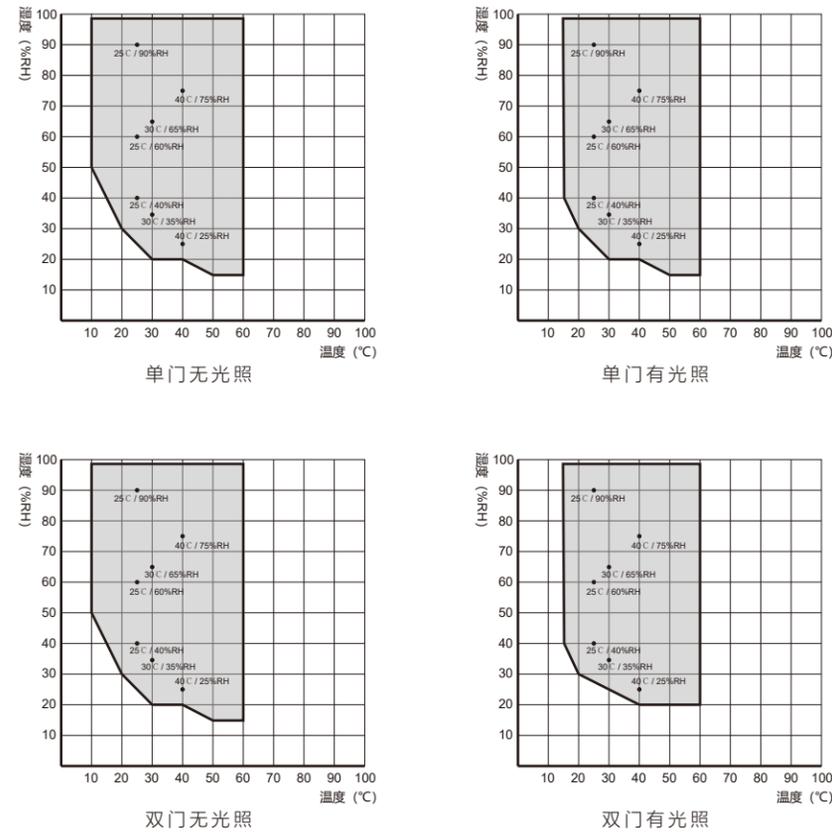


光照接口



LED搁板

温湿度控制范围图



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°C-85	0°C-85
分辨率 [°C]	0.1					
波动度25°C时	±0.5					
均匀度25°C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°C 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。

药品稳定性试验箱

BXY系列

仟博品系



产品特点:

◆ 智能控制系统:

- BRIGHT I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(选配)

- 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为唯一可追溯印迹

◆ 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

◆ 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



USB导出界面



数据在线查看界面



4.3寸显示主界面



权限编辑界面

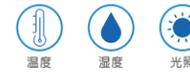


日志查询界面

综合药品稳定性试验箱

BXZ系列

仟博品系



产品特点:

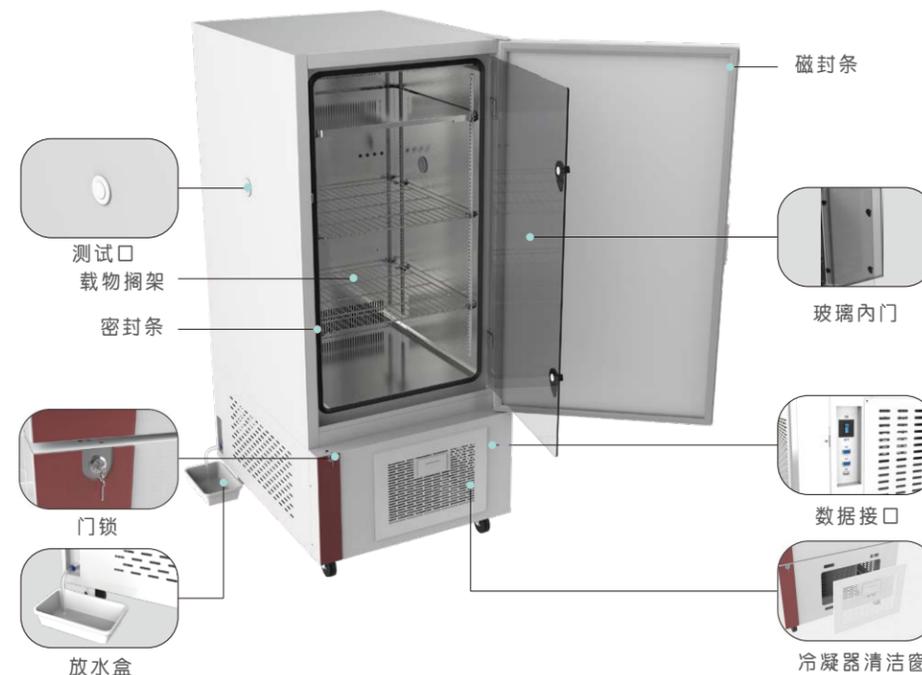
◆ 同BXY系列产品特点相同

◆ 光照功能特点

- 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，确保光照单一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



产品结构图（以BXZ-150为例）



BXY系列和BXZ系列技术参数:

型号	BXY-150	BXY-250	BXY-400	BXY-800	BXY-1000	BXY-1600	BXZ-150	BXZ-250	BXZ-400	BXZ-800	BXZ-1000	
温度	无加湿0-70 有加湿10-60 有湿无光照时10-60, 有湿有光照时15-60											
控温范围 [°C]	0.1											
分辨率 [°C]	±0.5											
波动度25°C时	±1											
均匀度25°C时	±1.5											
湿度	±1											
控湿范围	25%-95% 25%-95% 25%-95% 30%-95% 30%-95% 30%-95% 30%-95%											
湿度波动	±3% ±3% ±3% ±5% ±5% ±5% ±5%											
光照	/											
光照强度 [Lux]	0-10000 (无级可调)											
功率/定时范围	/											
输入功率 [W]	1900 1950 2000 2000 2000 2000 2000 2050 2200 2200 3850 3950											
定时范围 [min]	30段99周期/每段1-9999小时											
内胆尺寸	/											
长度[mm]	510	510	600	1220	1363	1363	510	510	600	1220	1363	
宽度[mm]	390	450	640	585	670	800	450	450	640	585	670	
高度[mm]	760	1090	1050	1123	1123	1500	760	1090	1050	1123	1123	
外形尺寸	/											
长度[mm]	650	650	745	1503	1505	1505	650	650	745	1503	1505	
宽度[mm]	680	740	930	910	1006	1136	740	740	930	910	1006	
高度[mm]	1400	1726	1695	1820	1811	2188	1400	1726	1695	1820	1811	
开门结构	/											
开门结构	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	双开门	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	
载物托架	/											
标配/最多 [块]	3/4	4/7	4/7	8/16	8/16	8/16	3/4	4/7	4/7	8/16	8/16	
搁板	/											
光照模块 [组]	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	
搁板光照标配/最多 [组]	/	/	/	/	/	/	1/2	1/2	1/2	3/5	3/5	

注: R尺寸长度为设备的左右尺寸, W尺寸为设备前后尺寸, H尺寸为设备高度, 性能参数若有变更, 恕不另行通知。

药品稳定性试验箱

BXY-S

万博品系



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



7寸显示主界面



权限编辑界面



数据在线查看界面

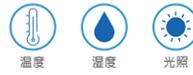


USB导出界面

综合药品稳定性试验箱

BXZ-S

■ 万博品系

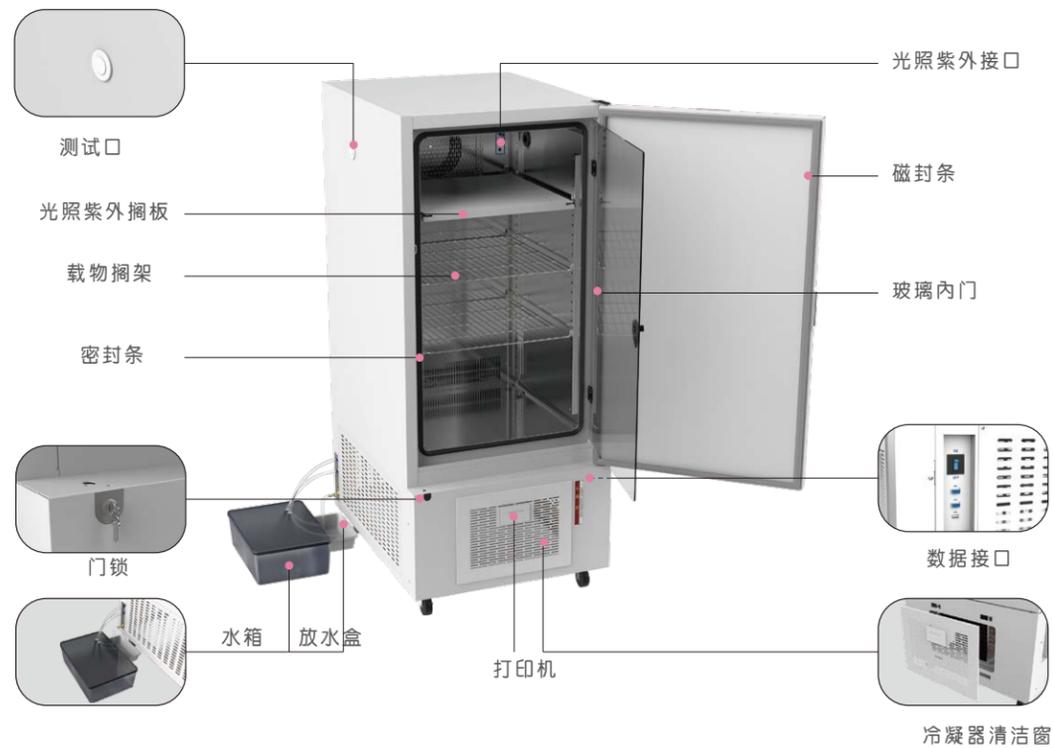


产品特点:

- ◆ 同BXY-S产品特点相同
- ◆ 光照功能特点
 - 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



产品结构图（以BXZ-150S综合药品稳定性试验箱为例）



BXY-S系列和BXZ-S系列技术参数:

型号	BXY-150S	BXY-250S	BXY-400S	BXY-800S	BXY-1000S	BXY-1600S	BXZ-150S	BXZ-250S	BXZ-400S	BXZ-800S	BXZ-1000S	BXZ-1600S
温度												
控温范围 [°C]	无加湿-10-85 有加湿10-60		无加湿0-85 有加湿10-60		无加湿无光照时-10-85, 有加湿无光照时10-60		无加湿无光照时0-85, 有加湿有光照时15-60		无加湿无光照时0-85, 有加湿有光照时15-60		无加湿无光照时0-85, 有加湿有光照时15-60	
分辨率 [°C]	0.1											
波动度25°C时	±0.5											
均匀度25°C时	±1	±1	±1.5	±1.5	±2	±2	±1	±1	±1.5	±1.5	±2	±2
湿度												
控湿范围	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%	15%-98%
湿度波动	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±5%	±5%
光照												
光照强度 [Lux]	/											
光照偏差 [Lux]	/											
功率/定时范围												
输入功率 [W]	1900	1950	2000	3100	3200	3300	2000	2050	2200	3450	3550	3650
定时范围 [Min]	30段99周期/每段1-9999小时											
内胆尺寸												
长度 [mm]	506	506	600	1200	1200	1400	506	506	600	1200	1200	1400
宽度 [mm]	400	450	610	610	760	850	400	450	610	610	760	850
高度 [mm]	750	1100	1100	1100	1100	1350	750	1100	1100	1100	1100	1350
外形尺寸												
长度 [mm]	669	669	763	1362	1362	1562	669	669	763	1362	1362	1562
宽度 [mm]	772	822	982	980	1130	1220	772	822	982	982	1130	1220
高度 [mm]	1444	1794	1794	1782	1782	2040	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	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	双开门
开门结构	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	双开门	单开门	单开门	单开门	双开门	双开门	双开门
载物托架												
标配/最多 [块]	3/6	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12	4/12
搁板												
光照模块 [组]	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	1
光源源 [组]	/	/	/	/	/	/	1	1	1	1	1	1
最多光照 [组]	/	/	/	/	/	/	2	4	4	4	4	4

高低温交变试验箱

高低温交变湿热试验箱

BXGD系列 BXGDS系列 ■ 万博品系

应用范围:

适用于工业产品高温、低温的可靠性试验。对电子电工、汽车摩托、航空航天、船舶兵器、高等院校、科研单位等相关产品的零部件及材料在高温、低温的变化的情况下检验其各项性能指标,产品具有较宽的温度控制范围。

产品结构:

- 箱体外壳: 冷轧钢板静电喷塑
- 保温材料: 阻燃保温棉
- 工作室材料: SUS304不锈钢板
- 搁板材料: SUS304不锈钢

功能特点:

- 7寸高清触摸屏, 触摸式操作, 让显示更直观, 操作更简单
- 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
- 自带数据管理功能: 控制器可保存历史数据记录, 可查看仪器温度记录曲线, 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
- 设备自带循环风量调节系统, 确保设备气流无死角且温度分布均匀
- 带有控制器密码锁功能, 防止随意操作
- 带有程序升温功能, 可控制升温 and 降温速率
- 支持多段数编程程序设定
- 带有多点温度校准功能, 避免在不同温度使用情况下需要重复校准
- 增湿系统为独立于腔体内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, 确保常年不间断运行(高低温交变湿热试验箱有此系统)
- 完善保护功能: 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、风机过热保护功能、缺水报警、样品超温报警等 (划线部分为高低温交变湿热试验箱独有)

核心部件:

- 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度温度传感器。

结构特点:

- 设备配置USB接口、RS485接口等通信端口
- 标配一个验证口, 用户温度校准或验证
- 具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口, 方便客户定期进行冷凝器清洁
- 具备观察窗防雾系统和腔体内冷凝水回收系统



制造标准和应用标准:

高低温交变试验箱:

- 制造标准参考GB/T 10592-2008《高低温试验箱技术条件》有关标准制造。
- 可满足GB/T 2423.1-2423.2《电工电子产品环境试验》标准中对低温、高温的要求。

高低温交变湿热试验箱:

- 制造标准参考GB/T 10586-2006《湿热试验箱技术条件》有关标准制造。
- 可满足GB/T 2423.1-2423.4《电工电子产品环境试验》标准中对低温、高温、恒定湿热试验及交变湿热的要求。

性能参数:

型号	BXGD-100A (B、C)	BXGD-250A (B、C)	BXGD-500A (B、C)	BXGDS-100A (B、C)	BXGDS-250A (B、C)	BXGDS-500A (B、C)
性能指示						
控温范围 [°C]	A: -20-150	B: -40-150	C: -60-150	A: -20-150	B: -40-150	C: -60-150
温度分辨率 [°C]	0.1					
温度波动度 [37°C时]	≤±0.5					
温度均匀度 [37°C时]	≤±2					
控湿范围 [%RH]	/			20-98%		
湿度分辨率 [%RH]	/			0.1%		
湿度波动度 [%RH]	/			≤+3%		
升温速率 [°C/min]	≥3%					
降温速率 [°C/min]	≥0.7					
内胆尺寸						
长度 [mm]	500	600	800	500	600	800
宽度 [mm]	400	600	700	400	600	700
高度 [mm]	500	700	900	500	700	900
外形尺寸						
长度 [mm]	1000	1200	1450	1000	1200	1450
宽度 [mm]	1050	1450	1550	1050	1450	1550
高度 [mm]	1700	2000	2100	1700	2000	2100
搁板						
数量 [块]	2	2	3	2	2	3

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。



所有细节在线
www.shbxy.com

步入式药品冷藏室

步入式药品稳定性实验室

步入式高低温交变湿热实验室

BXBY-** BXBL-** BXBGD-** ■ 万博品系



※ 步入式产品图片仅供参考

应用范围:

步入式药品实验室用于制药业、医学、生物技术行业 and 所有包括生命科学的相关工业的研究试验。是以科学、严谨的方法创造一个药品失效测评所需长时间稳定的温度环境，适用于制药企业对原料药和成品药的长期实验，是制药企业进行大批量药品储藏和稳定性试验的最佳选择方案。

功能特点:

◆ 设备结构:

- 库房外壳: 覆塑的冷轧钢板
- 工作室材料: SUS304不锈钢板
- 设备地板材料: 防滑花纹铝板+不锈钢板并带有加强结构
- 保温材料: 100 mm的硬质阻燃聚氨酯发泡
- 货架材料: SUS304不锈钢且高度可根据用户需求任意调节
- 密封材料: 特制耐高低温的硅橡胶密封条
- 观察窗: 具备防雾功能和室内冷凝水回收系统
- 保养窗口: 具备易拆卸式压缩机冷凝器保养窗口, 方便定期冷凝器清洁
- 室门: 0.8m×2m的带有观察窗的单开门, 室内、室外均可开门
- 机械锁: 外门配置防反锁机械锁, 防止随意开门或反锁室内
- 电子门锁: 指纹解锁的高级门禁, 权限方可开门
- 照明灯: 内室带有防爆、防水、防尘的照明灯
- 打印机: 标配嵌入式, 可实时打印温度数据、时间、日期等信息
- 测试孔: 1个标配的Φ100 mm位于试验箱侧面, 也可按实际需求选配大小
- 换气扇: 标配换气扇, 且在出口处装有空气过滤器和滤网板
- 急停开关: 安装有急停开关, 以防设备出现意外时使用

◆ 测控系统:

- 采用7寸液晶显示屏, 触摸式控制, 实时监控实时数据、信号点数据、实际输出状态, 中英文可切换

◆ 空气调节和加热系统:

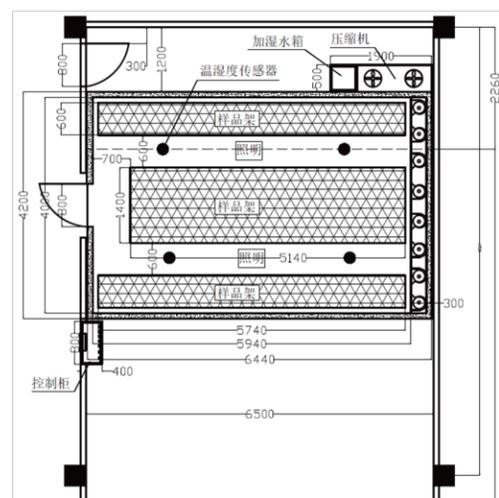
- 采用进口风阀马达+耐高温铝合金循环风扇, 以达到强制对流垂直扩散循环

◆ 制冷和除湿系统:

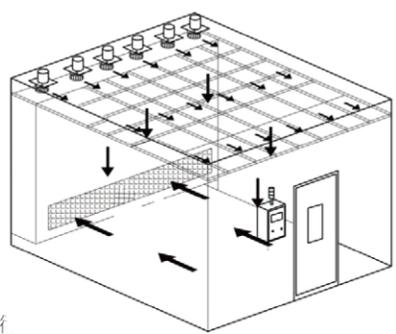
- 采用2套德国原装进口思科普压缩机所组成的一备一用复叠式制冷系统
- 变频式制冷系统, 开门后温度恢复快, 并能确保设备在非极限条件下长期无霜稳定运行

◆ 循环风量调节系统:

- 设备自带循环风量调节系统, 可根据样品装载量手动调节循环风量大小, 确保设备能达到最佳运行状态



产品布置图



风道原理图

◆ 增湿系统: (步入式药品稳定性实验室和步入式高低温交变湿热实验室有此系统)

- 增湿系统为立于腔体外的表面蒸发加湿系统, 具备故障率低、稳定性好、维护便捷的特点此系统为一备一用确保常年不间断运行

◆ 便捷排水系统:

- 试验室四周有排水沟, 设备内的冷凝水先流入到排水沟里再经水管流入到下水道

◆ 紫外杀菌系统:

- 室内带有紫外杀菌系统, 可定时对实验室内杀菌

◆ 自带数据管理功能:

- 控制器可保存历史数据记录, 可查看仪器温度记录曲线, 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

◆ 多点温度校准功能:

- 带有多点温度校准功能, 避免在不同温度使用情况下需要重复校准

◆ 完善保护功能:

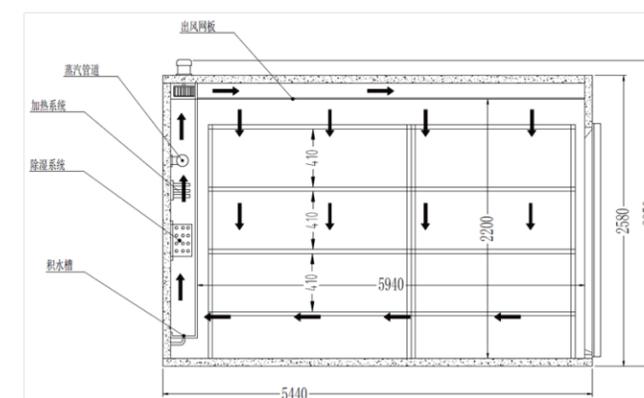
- 上下限超温超湿报警、超温停机保护、门开报警、缺水报警、传感器报警、过载保护、漏电保护、压缩机保护、断水断电功能

◆ 多种人性化功能设计:

- 具有定制温度及斜率设定功能
- 具有停电记忆功能
- 具有预约功能
- 具备三级密码管理功能

◆ 短信报警:

- GPRS 短信报警: HYC-FDA1短信报警
- 模块可支持20台仪器同时发送报警信息



制造标准和应用标准:

步入式药品冷藏室:

- 制造标准参考GB-T 28851-2012《生化培养箱技术条件》有关标准制造
- 可满足2020年版《中国药典》化学药物稳定性试验指导原则中规定的冷藏或者冷冻药品在 $5^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ 条件下的稳定性考察要求

步入式药品稳定性实验室:

- 制造标准参考GB/T 10586-2006《湿热试验箱技术条件》有关标准制造
- 可同时满足ICH标准中Q1A对药品稳定性试验的相关要求及2020年版《中国药典》化学药物稳定性试验指导原则中规定的加速试验 ($40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/75\%\text{RH}\pm 5\%\text{RH}$)、中间条件试验 ($30^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/65\%\text{RH}\pm 5\%\text{RH}$)、长期试验 ($25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}/60\%\text{RH}\pm 5\%\text{RH}$)等长期使用要求, 也可设置其它温湿度条件使用

步入式高低温交变湿热实验室:

- 制造标准参考GB/T 10586-2006《湿热试验箱技术条件》有关标准制造
- 可满足GB/T 2423.1-2423.4《电工电子产品环境试验》标准中对低温、高温、恒定湿热试验及交变湿热的要求



SUS304搁架

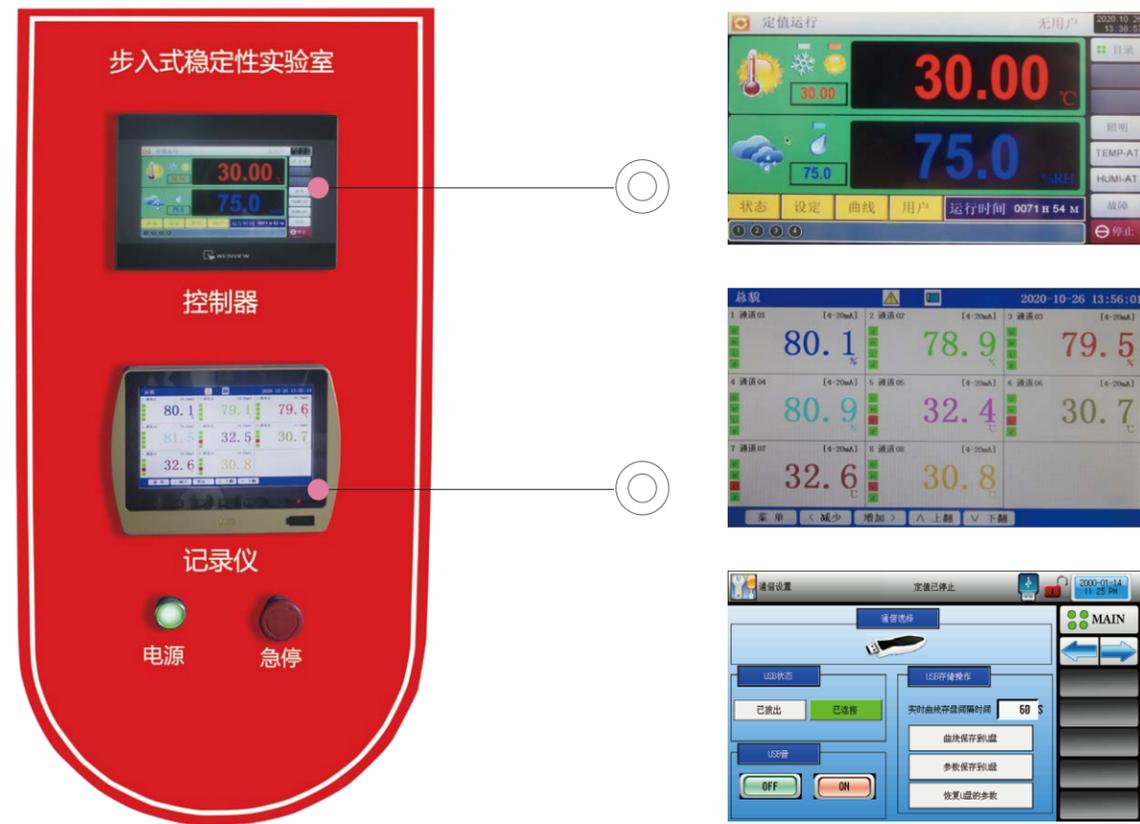


压缩机



指纹解锁

控制器:



性能参数:

型号	BXBL-**	BXBY-**	BXBGD-**
性能指示			
控温范围 [°C]	5±3	10-60	-40-150
温度分辨率	0.1	0.1	0.1
温度波动度 [25°C时]	/	≤±0.5	≤±0.5
温度均匀度 [25°C时]	≤±1.5	≤±1.5	≤±2
控湿范围 [RH]	/	40-95%	30-98%
湿度分辨率 [RH]	/	0.1%	0.1%
湿度波动度 [RH]	/	≤±3%	≤±3%
升温速率 [°C/min]	/	/	≥3
降温速率 [°C/min]	/	/	≥0.7
尺寸			
外室尺寸	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制
内室尺寸	根据需求定制	根据需求定制	根据需求定制

净化工作台

应用范围:

净化工作台是开展生物技术研究 and 实验必不可少的基础设备之一, 该设备广泛应用于生物制药、生物化学、环境监测及电子仪器仪表等行业, 提供局部净化的工作环境。

垂直流型 ■ 元博品系 ■ 佰博品系

产品分类:

根据使用功能可分为单人单面(双面)和双人单面(双面)

产品结构:

人性化的设计充分考虑用户的需求, 两种移动门的方式:
 ①一种是移动式操作窗口配于小门, 可更有效防止操作区异味的扩散对人体的伤害
 ②一种是操作窗口任意定位型, 它采用配重平衡式结构, 可使操作窗口任意在规定范围内定位

产品特点:

- 外壳采用优质冷轧钢板, 静电喷塑, 操作台采用SUS304拉丝不锈钢, 耐腐蚀, 清洗方便
- 配置有高效HEPA空气过滤器, 设有预过滤器为中效过滤系统, 可有效延长高效过滤器的使用寿命
- 本机采用离心式风机, 转速稳定、噪音小
- 液晶显示控制系统, 配合轻触式微动开关, 六段风速控制
- 配备杀菌灯、照明灯的独立控制, 杀菌装置具有定时功能 (0-999min)
- 垂直流封闭式台面, 操作室下降气流幕的形成, 可有效防止外部气体透入和操作区洁净



净化工作台

BJ系列垂直流型 ■ 仟博品系

产品分类:

垂直层流型, 根据使用功能操作面可分为单人单面、双人单面和三人单面。

产品介绍:

BJ系列净化工作台是一种能通过智能设定来控制操作区高洁净度空气的净化设备, 该设备采用单向空气流动, 室内空气经过预过滤器进入净压箱, 再经过高效过滤器, 最后在操作区内形成高度洁净的单向气流。

产品功能:

- HEPA破损、预失效报警功能
- 差压显示功能
- 恒风速功能
- 杀菌、照明联锁功能
- 多参数定量显示功能
- 累计工作时间、时钟、过滤器寿命条显示功能

产品特点:

- 外壳采用优质冷轧钢板，操作台面采用SUS304拉丝不锈钢材质，耐腐蚀，清洗方便
- 采用高效离心式风机，转速稳定，噪音小
- 采用LCD大屏幕液晶显示屏，定量显示风速、累计工作时间、压差、时钟、HEAP运行状态等工作参数
- 配置有高效HEPA空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命
- HEPA出现失效、破损能实现声光可视报警提示
- 风速能在0.3-0.6m/s范围内，设定为六段并能实数显示
- 移动门采用配重式移门，可在规定范围内任意定位
- 照明灯、杀菌灯联锁装置，确保安全
- 配置防溅内置电源插座及气源、水源接口
- 前部5°角倾斜，满足人体工程学原理，操作更舒适
- 机架带有移动脚轮及定位平衡立柱，移动灵活，固定方便可靠



净化工作台

水平流型

■ 元博品系

产品结构:

水平流畅开式前窗，确保操作面洁净和有效防止外部气体透入。工作台面两侧有机玻璃组成的侧板，具有透光、坚固耐用不易碎的特点。

产品特点:

- 外壳采用优质冷轧钢板，静电喷塑，操作台采用SUS304拉丝不锈钢，耐腐蚀，清洗方便
- 本机采用离心式风机，转速稳定、噪音小
- 液晶显示控制系统，配合轻触式微动开关，六段风速控制
- 配备杀菌灯、照明灯的独立控制，杀菌装置具有定时功能 (0-999min)
- 配置有高效HEPA空气过滤器，设有预过滤器为中效过滤系统，可有效延长高效过滤器的使用寿命



操作面板



型号	描述	规格	显示方式	空气流向	工作面 [个]	性能指示	洁净等级	工作区风速范围 [m/s]	噪音 [dB]	震动半峰值 [μm]	照度 [Lux]	工作区尺寸	长度 [mm]	宽度 [mm]	高度 [mm]	外形尺寸	长度 [mm]	宽度 [mm]	高度 [mm]	高效过滤器规格及数量	长度 [mm]	宽度 [mm]	高度 [mm]	数量 [个]	荧光灯/紫外线规格及数量	荧光灯 [W]	紫外线 [W]	数量 [个]	重量/功率/电源	重量 [Kg]	功率 [kW]	电源
BJ-1CD	单人单面	单人单面	LCD	垂直流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	830	870	830	830	650	520	990	700	700	1650	820	615	50	1	30	20	1	115	0.2	AC220±10V 50/60HZ		
BJ-2CD	双人单面	单人双面	LCD	垂直流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	1300	870	830	830	650	520	990	724	724	1650	820	615	50	1	40	30	1	205	0.37	AC220±10V 50/60HZ		
BJ-3CD	三人单面	单人双面	LCD	垂直流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	1800	870	830	830	650	520	990	744	744	1680	1270	604	50	1	30	30	1	280	0.55	AC220±10V 50/60HZ		
VS-840-1	单人单面	单人单面	LCD	垂直流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	830	700	830	830	650	520	990	700	700	1650	780	565	50	1	20	20	1	115	0.15	AC220±10V 50/60HZ		
VS-840-2	单人双面	单人双面	LCD	垂直流	2	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	830	700	830	830	650	520	990	724	724	1650	780	565	50	1	20	20	1	120	0.15	AC220±10V 50/60HZ		
SW-CJ-2F	双人双面	双人双面	LCD	垂直流	2	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	1300	700	1300	1300	650	520	910	700	700	1650	1250	560	50	1	40	20	1	210	0.3	AC220±10V 50/60HZ		
SW-CJ-2FD	双人单面	双人单面	LCD	垂直流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	1300	700	1300	1300	650	520	910	700	700	1650	1250	560	50	1	40	20	1	200	0.3	AC220±10V 50/60HZ		
SW-CJ-1BU	单人单面	单人单面	LCD	水平流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	910	700	910	910	480	570	910	790	790	1380	815	575	50	1	20	20	1	110	0.15	AC220±10V 50/60HZ		
SW-CJ-1CU	双人单面	双人单面	LCD	水平流	1	100级 (≥0.5μm过滤效率达到99.99%)	0.3-0.6(可调)	≤67	≤5(X, Y, Z方向)	≥300	1570	700	1570	1570	480	570	910	790	790	1380	815	575	50	1	40	20	1	200	0.3	AC220±10V 50/60HZ		

注: 工作环境温度: +5-40°C, 湿度≤70%, 周围无明显振动和尘埃存在。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。

生物安全柜

产品介绍:

生物安全柜是一种在微生物学、生物医学、基因重组、动物实验和生物制品等领域的科研、教学、临床检验和生产中广泛使用的负压安全设备，它采用了当前先进的空气净化技术和负压箱体设计，实现了对环境、人员和样品的保护，是实验室生物安全一级防护屏障中基本的安全防护设备。

产品分类:

类型	下降气流	排放气流	工作区负压状态	适用范围
II级A2	70%气体循环。 部分吸入气流+部分下降气流→高效过滤→工作区	污染气流→高效过滤→通过外排接口进入实验室或大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被负压通道和负压系统环绕。	可用于进行以微量挥发性有毒化学品和痕量放射性核素为辅助剂的微生物实验。
II级B2	100%气体外排。 流入气流→高效过滤→工作区	流入气流+下降气流→高效过滤→通过专用外排管道进入大气中	所有生物污染部位均处于负压状态或被直接排气（不在工作区循环）的负压通道和负压系统包围。	可以用于以挥发性有毒化学品和放射性核素为辅助剂的微生物实验。

根据生物安全柜的分类，本公司生产的II级生物安全柜可分为A2、B2两种类型，有四种规格产品。

II级A2型 ■ 仟博品系

产品特点:

◆ 智能控制系统:

- 新一代AirClean智能控制系统采用彩色高清LCD人机交互界面，实时显示监控流入/下降风速值、过滤器寿命值，风机、光照、紫外、电源接口的工作状态，并支持设备异常中文提示，具备日历和时间显示
- 具备紫外杀菌日历预约并定时功能，既可节约杀菌等待时间，又可避免遗忘造成臭氧污染
- 具备插座定时功能，确保操作环境内其他用电器（如接种环灭菌器）的使用安全

◆ 智能恒风速技术:

- 智能恒风速技术，采用高性能风速传感器，同时监控下降和流入风速，可自动跟踪风速并调节输出，确保风速的稳定性，在过滤器阻力增加50%时，风量排出量减少量小于10%

◆ 安全保障:

- 紫外杀菌灯、照明灯连锁保护，打开照明灯，紫外杀菌灯自动关闭，避免误操作对人体造成紫外伤害
- 具备前窗限位保护，当前窗超高或超低时，系统自动发出声光报警，避免扰乱气流和操作区负压状态，造成生物污染流出或者样品污染

◆ 洁净保障:

- 采用进口品牌的过滤器原材料，具备过滤性能佳、降压小、强度高的特点，HEPA（ISO 5级）高效过滤器，可对0.3μm尘埃粒子的过滤效率达到99.998%以上（可选配ULPA（ISO4级）高效过滤器，过滤效果可以达到99.9995%）
- 预设过滤器失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制系统能自动启动声、光和中文可视方式报警提示

◆ 人性化设计:

- 独特待机模式，当关闭前窗中断实验时，设备自动进入低能耗待机模式
- 可视前窗满足人体工程学原理的10度倾斜角设计，较大范围地减弱眩光，提高使用舒适度
- 前窗采用钢化玻璃，具有良好的防爆、防碎和抗紫外线的功能
- 工作室内采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁为一体圆角设计成型，便于清洁和消除死角残留物
- 可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久、易于清洗
- 标配防飞溅保护盖的AC插座，预留水、气接口
- 可活动操作台面，下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放

生物安全柜

II级B2型 ■ 佰博品系

产品特点:

- 箱体结构采用分体式，拆装式机架，装有移动脚轮及平衡调节丝杆，方便搬运及定位
- 大屏幕液晶中文显示屏，方便、直观可视各项实测参数
- 智能的恒风速技术，具有自动跟踪和调节输出控制功能
- 采用美国进口原装风速传感器，反应灵敏、准确度高
- 过滤器预失效和破损报警技术，当过滤器临近失效或者已经失效，及由于风阻力增大和过滤器出现破损时，控制电路能自动启动声、光和中文可视方式报警提示
- 杀菌灯、照明灯联锁，前窗安全位置超高声光报警、前窗闭合送风风机自停装置
- HEPA高效过滤器，可对0.3μm尘埃粒子的过滤效率达到99.99%以上
- 可视前窗满足人体工程学原理的5°倾斜角设计，较大范围地减弱眩光
- 安全可移动前窗玻璃，具有良好的防爆、防碎和抗紫外线的功能
- 工作室内采用SUS304拉丝不锈钢材料，衬壁的一体化圆角设计成型，便于清洁和消除死角残留
- 可活动的冲压成型SUS304拉丝不锈钢操作台面，坚固、耐久，易于清洗
- 标配一个防飞溅保护盖的AC插座，预留水、气接口
- 德国原装依必安离心风机，令安全柜风机使用寿命更长、风速更强劲和稳定
- 操作台面下设有集液槽，下设排污阀，易于清洗和排放
- 设有排风风罩及排风管道，可通过中央排风系统或选配排风风机，将气体排至室外，满足使用需求



性能参数:

型号	BSC-1000A2	BSC-1360A2	BSC-1000B2	BSC-1300B2
规格				
显示、控制特点	LCD液晶显示屏, 风速显示、压力显示			
适合人数	单人	双人	单人	双人
性能指示				
洁净等级	100级 ($\geq 0.3\mu\text{m}/\geq 99.99\%$)			
流入气流平均流速 [m/s]	0.56	0.56	0.55	0.55
下降气流平均流速 [m/s]	0.35	0.35	0.33	0.33
下降气流控制精度 [m/s]	± 0.015			
噪音水平 [db]	≤ 67			
振动半峰值 [μm]	≤ 5			
平均照明 [Lux]	≥ 650			
使用环境				
环境温度 [$^{\circ}\text{C}$]	10-30			
相对湿度 [$^{\circ}\text{C}$]	$\leq 70\%$ (25 $^{\circ}\text{C}$ 时)			
大气压力 [Pa]	80-105			
工作区尺寸				
长度 [mm]	900	1360	1000	1300
宽度 [mm]	580	580	500	500
高度 [mm]	595	595	640	640
外形尺寸				
长度 [mm]	1040	1500	1120	1420
宽度 [mm]	770	770	895	895
高度 [mm]	2135	2135	2340	2340
送风过滤器规格				
长度 [mm]	935	1395	1026	1326
宽度 [mm]	475	475	606	606
高度 [mm]	70	70	70	70
排风过滤器规格				
长度 [mm]	450	750	482	782
宽度 [mm]	420	420	515	515
高度 [mm]	90	90	90	90
日光灯规格				
规格 [W]	20	24	30	40
数量 [个]	1	1	2	2
紫外灯规格				
规格 [W]	20	30	18	30
数量 [个]	1	1	1	1
功率/电源				
功率 [kW]	1.25	1.4	2.1	2.2
电源	AC220 \pm 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。



所有细节在线
www.shbxyl.com

智能精密摇床

台式智能精密摇床 ■ 佰博品系

应用范围:

- 该仪器广泛应用于对温度、振荡频率有着较高要求的细菌培养、发酵、杂交和生物化学反应以及酶、细胞组织研究等研究领域。

产品特点:

- 创单轴无级可调振荡技术, 可满足不同溶氧量的实验要求
- 结合振荡幅度无级调节功能, 振荡频率可大范围扩展至30-600rpm
- 便捷化设计, 令振荡幅度调节轻松完成
- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器
- LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数
- 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
- 直流无刷电机设计, 宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养, 电网波动无影响
- 超温声光报警功能, 温度失控、异常超温仪器自动切断各自供电
- 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



性能参数:

型号	BSD-TX270	BSD-TX370	BSD-TX345	BSD-TX318	BSD-TF270	BSD-TF370
控制方式	P.I.D (微电脑环境扫描微处理芯片)					
显示方式	LCD (液晶显示屏)					
驱动方式	单轴驱动式					
温度						
控温范围 [$^{\circ}\text{C}$]	5-60	RT+5-60			5-60	RT+5-60
温度调解精度 [$^{\circ}\text{C}$]	± 0.1					
温度均匀性 [$^{\circ}\text{C}$]	± 1 (37 $^{\circ}\text{C}$ 时)					
机芯						
机芯 [L]	旋转式				往复式	
驱动电机	直流无刷电机					
振动频率						
振动频率 [rpm]	30-300 (振幅 $< 5\text{mm}$ 时, 可达600rpm)				30-250	
振动幅度						
振动幅度 [mm]	$\Phi 0-50$ 无级可调				35	
定时范围						
定时范围 [min]	0~999					
容积						
容积	70	70	45	18	70	70
外形尺寸						
外形尺寸 [mm]	750 \times 750 \times 510	750 \times 750 \times 510	620 \times 600 \times 520	470 \times 450 \times 420	750 \times 750 \times 510	750 \times 750 \times 510
摇板尺寸/数量						
摇板尺寸 [mm]	440 \times 390	440 \times 390	400 \times 370	290 \times 260	440 \times 420	440 \times 420
摇板数量 [块]	1					
配置						
标准配置 [ml \times 支]	250 \times 10	250 \times 10	250 \times 8	250 \times 5	250 \times 10	250 \times 10
满载配置 [ml \times 支]	50 \times 31/100 \times 31/250 \times 15/ 500 \times 10/750 \times 8/1000 \times 6	50 \times 31/100 \times 31/250 \times 15/ 500 \times 10/750 \times 8/1000 \times 6	50 \times 23/100 \times 23/250 \times 13/ 500 \times 9/750 \times 6/1000 \times 4	50 \times 9/100 \times 9/ 250 \times 6	50 \times 32/100 \times 32/250 \times 16/ 500 \times 12/750 \times 8/1000 \times 6	50 \times 32/100 \times 32/250 \times 16/ 500 \times 12/750 \times 8/1000 \times 6
电源/功率						
电源功率 [V/W]	220/800	220/700	220/700	220/400	220/800	220/700

性能参数若有变更, 恕不另行通知。

智能精密摇床

立式智能精密摇床 ■ 佰博品系

应用范围:

- 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:

- 立式双层结构，占地小、载瓶量大
- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器
- LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数
- 运行参数加密锁定，避免人为误操作
- 曲线控制，可编程程序设计，可设置十段
- 定时设定长达999小时，终点自动停止振荡并声光报警
- 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
- 机芯采用进口轴承，寿命长，噪音低
- 采用可调式新风口，可方便调节新风量（小容量型除外）
- 独特的化霜设计，化霜时温度波动小（无制冷型除外）
- 超温声光报警功能，电机过热、温度失控、异常超温等仪器自动切断各自供电
- 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
- 豪华整机造型，静电喷塑箱体，内胆采用进口不锈钢镜面板，大屏幕钢化玻璃观察窗，工作腔四角圆角设计，便于清洁
- 开关采用凹陷设计，美观，运输途中不易碰坏
- 增加充气口，满足部分用户需加惰性气体的特殊需要
- 配有独立限温开关及门开关，保证安全
- 配有门锁，防止闲人乱开门，导致实验终止
- 可选用创意摇板设计，更换瓶夹特别方便，大大简化瓶夹更换过程

选配:

打印机（支持曲线打印）、GPRS短信报警



性能参数:

产品型号	BSD-YX(F)3600/3400/3200	BSD-YX(F)2600/2400/2200	BSD-YX(F)1600/1400
控制方式	PID微电脑		
显示	LCD		
对流	强制对流		
温控范围 (°C)	RT+5 ~60	4~60	
温控分辨率 (°C)	±0.1		
温控波动度 (°C)	±0.5 (37°C时)		
温控均匀度 (°C)	±1 (37°C时)		
湿度控制范围	-		50%~90% 波动: ±5%
回旋/往复频率范围 (r/min)	30~300(X) / 30~250(F)		
回旋/往复频率精度 (r/min)	±1		
振幅 (mm)	X:Φ35(600) Φ26(400/200) / F:0~50(600/400) 40(200)		
定时范围 (h)	0~999		
摇板数量 (块)	2		
电源	AC220V 50/60Hz		
内胆尺寸 (mm)	600	1100×665×830	
	400	860×580×800	
	200	630×490×640	-
外形尺寸 (mm)	600	1430×825×1590	
	400	1200×740×1500	
	200	730×685×1300	-
摇板尺寸 (mm)	600	970×560(X) / 950×590(F)	
	400	755×478(X) / 725×500(F)	
	200	530×410(X) / 510×440(F)	-
标准配置 (ml×支)	600	250ml×35 500ml×35	
	400	250ml×52	
	200	250ml×20	-
满载配置 (ml×支)	600	X:50ml×164 / 100ml×164 / 250ml×90 / 500ml×74 / 750ml×52 / 1000ml×36 F:50ml×164 / 100ml×164 / 250ml×106 / 500ml×76 / 750ml×64 / 1000ml×40	
	400	X:50ml×104 / 100ml×104 / 250ml×66 / 500ml×50 / 750ml×36 / 1000ml×26 F:50ml×104 / 100ml×104 / 250ml×66 / 500ml×44 / 750ml×36 / 1000ml×26	
	200	X:50ml×60 / 100ml×60 / 250ml×38 / 500ml×26 / 750ml×20 F:50ml×60 / 100ml×60 / 250ml×38 / 500ml×28 / 750ml×20	
净重 (Kg)	X: 385 / 270 / 190 F: 385 / 280 / 200	X: 400 / 280 / 200 F: 400 / 290 / 210	

注：型号中带X的产品振荡方式为回旋振荡式，带F的产品振荡方式为往复振荡式。
本摇床技术参数的测试条件为环境温度25°C。
200L为单开门结构，400/600L为双开门结构。

智能精密摇床

卧式智能精密摇床 ■ 佰博品系

应用范围:

- 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:

- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器
- LCD大屏幕背光液晶显示屏显示各设定参数和实测参数
- 运行参数加密锁定, 避免人为误操作
- 曲线控制, 可编程程序设计, 可设置十段;
- 定时设定长达999小时, 终点自动停止振荡并声光报警
- 直流无刷电机设计, 宽调速、恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养, 彻底解决低速振荡时转速不稳的问题
- 机芯采用进口轴承, 寿命长, 噪音低
- 独特的化霜设计, 化霜时温度波动小(无制冷型除外)
- 超温声光报警功能, 电机过热、温度失控、异常超温等仪器自动切断各自供电
- 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
- 豪华整机造型, 静电喷塑箱体, 内胆采用进口不锈钢镜面板, 大屏幕钢化玻璃观察窗, 工作腔四角圆角设计, 便于清洁
- 开关采用凹陷设计, 美观, 运输途中不易碰坏
- 增加充气口, 满足部分用户需加惰性气体的特殊需要
- 配有独立限温开关及门开关, 保证安全
- 可选用创意摇板设计, 更换瓶夹特别方便, 大大简化瓶夹更换过程
- 独具匠心的翻盖设计, 开合更加轻便, 结构更加简便, 无外露电线, 更加美观



性能参数:

产品型号	BSD-WX(F)3350/3280/3200	BSD-WX(F)2350/2280/2200	BSD-WX(F)1350/1280
控制方式	PID微电脑		
显示	LCD		
对流	强制对流		
温控范围 (°C)	RT+5~60	4~60	
温控分辨精度 (°C)	±0.1		
温控波动度 (°C)	±0.5 (37°C时)		
温控均匀度 (°C)	±1 (37°C时)		
湿度控制范围	-		50%~90% 波动: ±5%
回旋/往复频率范围 (r/min)	30~300(X) / 30~250(F)		
回旋/往复频率精度 (r/min)	±1		
振幅 (mm)	X:Φ26 / F:0~50(350/280) 40(200)		
定时范围 (h)	0~999		
摇板数量 (块)	1		
电源	AC220V 50/60Hz		
内胆尺寸 (mm)	350	1035×675×470	
	280	1010×590×470	
	200	1010×590×310	-
外形尺寸 (mm)	350	1380×800×1010	
	280	1350×700×1000	
	200	1260×730×850	-
摇板尺寸 (mm)	350	970×605(X) / 950×635(F)	
	280	950×530(X) / 920×560(F)	
	200	950×530(X) / 920×560(F)	-
标准配置 (ml×支)	350	2000ml×8	
	280	2000ml×6	
	200	500ml×20	-
满载配置 (ml×支)	350	X:50ml×103 / 100ml×103 / 250ml×63 / 500ml×41 / 750ml×32 / 1000ml×22 / 2000ml×15 / 3000ml×11 / 5000ml×7 F:50ml×109 / 100ml×109 / 250ml×63 / 500ml×41 / 750ml×37 / 1000ml×22 / 2000ml×15 / 3000ml×12 / 5000ml×7	
	280	X:50ml×71 / 100ml×71 / 250ml×45 / 500ml×37 / 750ml×29 / 1000ml×18 / 2000ml×15 / 3000ml×8 / 5000ml×7 F:50ml×75 / 100ml×75 / 250ml×45 / 500ml×35 / 750ml×35 / 1000ml×20 / 2000ml×15 / 3000ml×8 / 5000ml×7	
	200	X:50ml×71 / 100ml×71 / 250ml×45 / 500ml×37 / 750ml×29 / 1000ml×18 F:50ml×75 / 100ml×75 / 250ml×45 / 500ml×35 / 750ml×35 / 1000ml×20	
净重 (Kg)	X: 255 / 200 / 185 F: 265 / 210 / 190		X: 270 / 210 / 195 F: 280 / 220 / 205

注: 型号中带X的产品振荡方式为回旋振荡式, 带F的产品振荡方式为往复振荡式。
本摇床技术参数的测试条件为环境温度25°C。

智能精密摇床

叠式摇床

■ 仟博品系

应用范围:

- 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
- 大屏幕玻璃窗，方便观察实验过程。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
- 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
- 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



性能参数:

型号	DF-125S	DF-125X	DX-125S	DX-125X
开门方式/控制方式				
开门方式/控制方式	自动上开门/触摸屏PID	自动下开门/触摸屏PID	自动上开门/触摸屏PID	自动下开门/触摸屏PID
配机座每组必配				
配机座每组必配	D-125			
温度				
温度范围/控温精度 [°C]	4-60/0.1			
温度波动度/均匀度 [°C]	±0.5/±1			
环境温度要求 [°C]	10-35			
定时范围/输入功率				
定时范围/输入功率	0-9999小时/1300W			
振荡方式				
振荡方式	往复		旋转	
振荡频率/幅度				
振荡频率/幅度	30-250rpm ±1rpm/35		30-300rpm ±1rpm/Φ26	
尺寸				
外形尺寸 [mm]	990x770x1275(二层) /1855 (三层)			
摇板尺寸 [mm]	580x440		580x440	
配置				
满载配置	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			
电源/容积				
电源/容积 [V/L]	AC 220V 50Hz/125L			

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。性能参数若有变更，恕不另行通知。

振荡器

气浴、水浴振荡器

■ 元博品系

应用范围:

- 广泛应用于对温度和振荡频率有较高要求的细菌培养，发酵杂交，生物化学反应以及酶和组织研究等。在医学，生物学，分子学，制药，食品，环保等研究领域有着广泛而重要的应用。

产品特点:

- 采用微电脑温度和频率控制器（C型），并带有定时和调速功能
- 箱体采用不锈钢材料便于清洁
- 夹具采用国内先进的弹簧万用夹具

气浴振荡器



水浴振荡器



性能参数:

型号	SHZ-A	SHZ-B	SHZ-C	THZ-92A	THZ-92B	THZ-92C
产品类型/旋转方式						
产品类型/旋转方式	水浴/回旋	水浴/回旋、往返	水浴/往返	气浴/回旋	气浴/回旋、往返	气浴/往返
控温范围						
控温范围	RT+5~100			RT+5~50		
转速						
转速[次/分]	0~220	0~220 (回旋) 0~300 (往返)	0~300	0~200	0~220 (回旋) 0~300 (往返)	0~300
外形尺寸						
长度 [mm]	705	705	705	705	705	705
宽度 [mm]	515	515	515	455	455	455
高度 [mm]	470	470	470	440	440	440
振幅						
振幅 [mm]	20mm	20mm (回旋) 30mm (往返)	30mm	20mm	20mm (回旋) 30mm (往返)	30mm
摇床尺寸						
长度 [mm]	380	380	380	430	430	430
宽度 [mm]	300	300	300	340	340	340
配置						
满载配置	6只500ml或 3-4只1000ml	6只500ml或 3-4只1000ml	6只500ml或 3-4只1000ml	6只500ml或 2只1000ml	6只500ml或 2只1000ml	6只500ml或 2只1000ml
功率						
功率 [W]	1600	1600	1600	400	400	400
定时						
定时范围 [h]	0~999小时					

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。

摇瓶机

摇瓶机 ■ 佰博品系

应用范围:

- 摇瓶机产品是一种敞开式的振荡设备。该设备适用于同一恒温室内的集中恒温、集群振荡的大批量生产作业。这种机型构造简单，具有较强的经济性和实用性。

产品特点:

- 智能化声光报警环境扫描微处理控制器
- LED大屏幕显示屏显示各设定参数和实测参数
- 运行参数记忆功能、可避免繁琐操作
- 定时设定长达99.9小时，终点自动停止振荡并声光报警
- 直流无刷超长寿命电机设计，宽调速，恒力矩、恒转速、无碳刷、免保养
- 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，保证了实验样品的安全
- 关键部件采用优质铸铁和铸铝，坚固耐用
- 一次成型的精加工技术，确保机械运转的稳定性和可靠性

性能参数:

型号	BSF-50S	BSF-50D	BSF-46S	BSF-46D
产品类型				
产品类型	大容量摇瓶机	双层大容量摇瓶机	小容量摇瓶机	双层小容量摇瓶机
方式				
控制方式	P.I.D (微电脑环境扫描微处理芯片)			
显示方式	LED (数显显示屏)			
对流方式	自然对流式			
振荡方式	回旋振荡式			
驱动方式	偏心驱动式			
范围/精度/幅度				
回旋频率范围 [rpm]	启动~350			
回旋频率精度 [rpm]	±1			
摇板振荡幅度 [rpm]	Φ25			
定时范围				
定时范围 [h]	0 ~ 99.9			
摇板尺寸/数量				
长度 [mm]	920	920	800	800
宽度 [mm]	640	640	600	600
数量 [块]	1	2	1	2
装瓶容量				
装瓶容量	标准配置: 250ml×50支可自行配置至满载装瓶规格: 5000ml×7支	标准配置: 250ml×50支, 1000ml×22支可自行配置至满载装瓶规格: 1000ml×44支	标准配置: 250ml×46支可自行配置至满载装瓶规格: 5000ml×6支	标准配置: 250ml×46支, 1000ml×18支可自行配置至满载装瓶规格: 1000ml×36支
外形尺寸				
长度 [mm]	1100	1100	900	900
宽度 [mm]	760	760	640	640
高度 [mm]	410	780	410	780
电源/功率				
电源/功率 [V/W]	220/400			

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。



电热恒温水浴锅

HH.S系列 ■ 元博品系

应用范围:

本系列产品可供医学院校检查化验病理血清和工矿企业, 科研单位作精密恒温 and 辅助加热。

产品特点:

- 本系列产品外壳采用优质钢板制成, 表面喷塑, 内胆采用不锈钢板
- 温控系统选用高精度传感器和集成元件, 电路经过精心设计, 使控温精确可靠
- 具有关键电子元器件诊断功能



电热恒温水槽

SSW系列 ■ 元博品系

应用范围:

本系列产品可供医学院校检查化验病理血清和工矿企业, 科研单位作精密恒温 and 辅助加热。

产品特点:

- 本系列产品外壳采用优质钢板制成, 表面喷塑, 内胆采用不锈钢板, 温控系统选用高精度传感器和集成元件, 电路经过精心设计, 使控温精确可靠



三孔三温水槽

DK-8D ■ 佰博品系

应用范围:

供医学院校, 工矿企业和科研单位等作精密恒温、辅助加热、基因扩增等。

产品特点:

- 采用不锈钢内胆, 顶盖, 造型新颖、美观
- 三孔独立控制温度
- 控温仪采用高速、高性能CPU处理芯片, 高灵敏、高精度铂电阻传感器, 具有定时开机、定时关闭、定值工作的固定编程控制功能; 定时时间长达99小时
- 控温仪自带传感器故障报警、上下限温度偏差报警、超温报警、参数记忆; 温度显示校正, 自诊断动态控制技术



性能参数:

型号	HH.S11-1	HH.S11-2	HH.S11-4	HH.S11-6	HH.S11-8	HH.S21-4	HH.S21-6	HH.S21-8	SSW-420-2S	SSW-600-2S	DK-8D
性能指示	+2±0.5										
跟踪报警[℃]	AC220V 50Hz										
电源电压	RT+5-100℃										
控温范围[℃]	1										
温度精度[℃]	±1										
温度波动度[℃]	/										
温度均匀度[37℃]	/										
定时时间[开关]	/										
输入功率[W]	300	500	1000	1500	2000	800	1200	1500	500	700	300x3
内胆尺寸											
长度 [mm]	160	305	600	900	1200	305	470	600	415	600	150x3
宽度 [mm]	160	160	170	170	170	305	305	290	175	290	140x3
高度 [mm]	130	130	120	120	120	130	130	120	145	190	120x3
外形尺寸											
长度 [mm]	200	345	635	935	1230	345	510	635	/	/	645
宽度 [mm]	200	200	205	205	205	345	345	320	/	/	380
高度 [mm]	210	210	225	225	225	210	210	225	/	/	300

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。

所有细节在线
www.shbxy.com

超级恒温水浴/油槽

CS系列

■ 佰博品系

应用范围:

超级恒温水浴、油槽是采用进口不锈钢板及先进的工艺生产制造, 各项技术指标均达到国家标准, 是恒温水浴的更新换代产品。它具有控温精度高, 抗腐蚀性强, 结构紧凑, 造型美观, 节省能源, 使用寿命长等优点, 选用于生物, 物理、植物、化工、环保等实验科学领域或辅助加热的精密产品。

产品特点:

- 具有先进的内循环/外循环泵系统, 内循环保证温度均匀恒定, 外循环泵可把槽内被加热液体外引去加热或恒温机外实验
- 0.1精度的为LED双窗口分别数显温度测量值及温度设定值, 0.01精度的为LCD液晶显示, 触摸按键操作方便
- 测量值偏差修正功能
- 保温层采用高效保温材料, 更方便客户长时间使用
- 台式结构, 外形美观大方
- 在有限的空间里大大增加了该产品的使用功能, 循环泵的流量 ≥8L/min、外循环进出口外径10mm、内径8mm

性能参数:

型号	CS501	CS601	CY20	CY20A	CY30	CY30A	CY50	CY50A
性能指示								
产品类型	超级恒温水浴				超级恒温油槽			
温度范围 [℃]	室温~100				室温~300			
循环方式	内循环 (外循环)							
精度 [℃]	±0.1	±0.01	±0.1	±0.01	±0.1	±0.01	±0.1	±0.01
波动度 [℃]	±0.1	±0.02	±0.1	±0.05	±0.1	±0.05	±0.1	±0.05
均匀度 [℃]	±0.1	±0.02	±0.1	±0.03	±0.1	±0.03	±0.1	±0.03
加热功率[W]	1000	1000	1500	1500	1800	1800	1800	1800
水泵流速 [L/min]	≥8							
电源	220							
开口尺寸								
长度 [mm]	200	200	200	200	200	200	250	250
宽度 [mm]	180	180	180	180	180	180	180	180
内胆尺寸								
长度 [mm]	400	400	400	400	400	400	400	400
宽度 [mm]	280	280	280	280	300	300	350	350
高度 [mm]	180	180	180	180	250	250	350	350
外形尺寸								
长度 [mm]	460	460	460	460	460	460	460	460
宽度 [mm]	400	400	400	400	420	420	420	420
高度 [mm]	350	350	350	350	420	420	520	520

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。



博讯智能化实验室仪器在线监控平台

适用范围

此监控平台主要应用在制药、生物、食品实验室等行业对仪器进行实时监控及数据处理领域。

软件架构

通过本软件对公司所提供的仪器进行集中管控处理，软件安装在电脑端，采用企业内部局域网的连接方式建立仪器与软件之间的通信。

软件主页

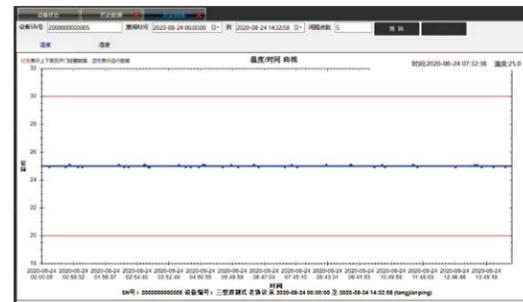
可实时查看仪器运行状态，报警内容以及设备在线情况。

设备编号	备注	设备状态	IP地址	MAC地址	序列号
1	三温控制仪	【142459】【设备故障】		80F8932F99AF	200000000001
2	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.6	80F8932F99A2	200000000005
3	三温控制仪	【142459】【设备故障】		80F8932F99A4	200000000006
4	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.8	80F8932F99C7	200000000009
5	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.9	80F8932F99F6	200000000004
6	三温控制仪	【142459】【设备故障】		80F8932F9966	200000000007
7	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.2	80F8932F991A	200000000002
8	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.5	80F8932F99AA	200000000003
9	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.11	80F8932F99CA	200000000001
10	三温控制仪	【142459】【设备故障】	192.168.0.4	80F8932F99C6	200000000010

数据完整性

历史曲线

可查看设备历史运行曲线图，具有数据导出功能，电子签名功能。



权限分级

多级权限管理：可自定义分配权限。

权限名称	描述
2000000000010<展厅>	200000000001<展厅>
2000000000009<施工隔室 改场地上>	200000000002<展厅>
2000000000007<场地 改为立德系统屏>	200000000004<调试间 模拟版>
2000000000008<步入式旁边 场地上>	200000000006<步入式左边>
2000000000005<步入式右边>	200000000003<调试间>

历史数据

可查看设备历史运行数据，支持数据PDF导出和打印，电子签名功能

设备ID	时间	温度	湿度	光照	噪音
2000000000005	2020/04/14 10:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 11:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 12:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 13:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 14:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 15:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 16:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 17:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 18:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 19:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 20:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 21:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 22:11	25.0	25.0	80.1	60.0
2000000000005	2020/04/14 23:11	25.0	25.0	80.1	60.0

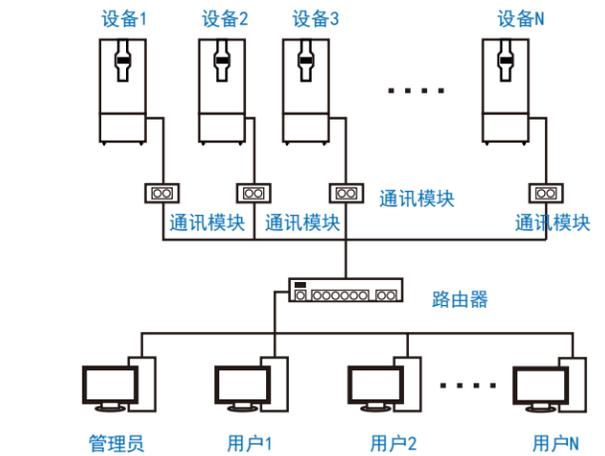
审计追踪日志

人员创建、删除、登录、参数设置、数据处理等所有记录。日志文件加密且有电子签名功能。

时间	操作	用户
2020/04/14 10:11	设备初始化	admin
2020/04/14 11:11	设备参数设置	admin
2020/04/14 12:11	设备数据导出	admin
2020/04/14 13:11	设备数据导入	admin
2020/04/14 14:11	设备数据删除	admin
2020/04/14 15:11	设备数据备份	admin
2020/04/14 16:11	设备数据恢复	admin
2020/04/14 17:11	设备数据加密	admin
2020/04/14 18:11	设备数据解密	admin
2020/04/14 19:11	设备数据签名	admin
2020/04/14 20:11	设备数据验证	admin
2020/04/14 21:11	设备数据打印	admin
2020/04/14 22:11	设备数据导出	admin
2020/04/14 23:11	设备数据导入	admin

2.4版本软件功能介绍

- 创建计算机管理员账号与密码
- 仪器与软件的通信连接
- 创建用户与密码，自定义权限分级功能
- 可以设定仪器运行参数
- 可以实时查看仪器运行状态，异常时报警
- 审计追踪功能
- 选配电子签名功能



3.0软件功能升级介绍

- 界面设置更友好，操作更便捷
- 新增自定义权限分级功能，分级等级更高，逻辑更严谨
- 为保证数据更安全，厂家可提供专用服务器
- 增加数据备份与还原功能，可自动备份或手动备份操作更便捷，数据更安全
- 无线数据传输功能使功能更便捷
- 标配电子签名功能
- 设备异常情况统计，例：可统计一周内设备温度异常时间

3.1版本在线监控软件升级功能预告

- 新增样品数据管理，例：客户什么时候放了哪个批次的样品到哪台设备的什么位置，什么时候到留样周期截点，皆有统计记录并具备弹窗提示

本软件为FDA版本，符合FDA21 CFR PART 11的法规要求

GMP及FDA法规要求	FDA 21 CFR PART 11	GMP 计算机化系统	备注
权限分级	管理员(创建和删除用户、分配权限)、使用者(设置参数、处理数据)、查看者(浏览数据)	管理员(创建和删除用户、分配权限)、使用者(设置参数、处理数据)、查看者(浏览数据)	都为必须
数据完整性	所有数据已加密方式被保存, 电子记录都被认可(除非被FDA明确排除在外)	所有数据已加密方式被保存, 纸质打印和电子记录都被认可, 需有主次之分	有区别
审计追踪日志	包括人员创建、删除、登录、参数设置、数据处理等所有记录, 日志文件时加密的	记录数据的输入和修改以及系统的使用和变更, 日志文件时加密的	有区别
电子签名	需向FDA相关部门提供证明文件且符合系统要求, 认证通过后电子签名才被认可	需遵循《中华人民共和国电子签名法》的规定要求, 手写签名也被认可	有区别