

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。

上海博讯医疗生物仪器股份有限公司

Shanghai Boxun Medical Biological Instrument Corp

总部地址: 上海市中山北路198号申航大厦9层

联系电话: 021-56980111 传真: 021-56303876

公司邮箱: boxun@boxun.com.cn

公司网址: www.shbxyl.com www.boxun.com.cn



扫码关注我们