

WG 系列高温试验箱 《选型技术规格书》



执行标准： G8H-11158-2008 高混试验箱技术条件;GB/T242322008 试验 B :高温试验方法;
GJB150. 3A-2009 高温试验。

用途：属模拟气候环境试验设备之一,适用于各种产品或材料作高温条件下的性能试验。它可供科学研究单位、产品质检中心及工矿企业试验室中使用。广泛用于电工、电子产品及材料的高温试验。

特点：试验箱测试室为 SUS304 不锈钢,采用氩弧焊接工艺制造。双层硅橡胶密封条和机械锁紧装置能有效地密封测试室。试验箱外壳由冷轧钢板制造,双面静电环氧粉末喷涂 180℃固化。采用离心玻璃棉毡填充试验箱外壳与测试室之间的空隙,以达到最低的热损耗。

客户可根据需要调整样品架高度,从而更有效地利用空间。

强制对流风道结构形式.风道位于箱内右侧.控制柜位于箱体右部,引线孔在试验箱的左侧。

安全：具有独立超温保护,电源漏电断路器保护,确保运行安全。

1 试验箱技术规格表：

WG 系列									
类型	WG	200-1B	200-2B	200-5B	200-10B	300-1B	300-2B	300-5B	300-10B
容积	L	101	165	510	1000	101	165	510	1000
工作室深	mm	450	550	850	1000	450	550	850	1000
工作室宽	mm	450	500	750	1000	450	500	750	1000
工作室高	mm	500	600	800	1000	500	600	800	1000
外形深	mm	690	770	1070	1220	690	770	1070	1220
外形宽	mm	1070	1120	1390	1640	1070	1120	1390	1640
外形高	mm	820	920	1120	1320	820	920	1120	1320
测试孔	mm	一个, Φ 50mm							
温度性能参数									
最高温度	$^{\circ}\text{C}$	200				300			
最低温度	$^{\circ}\text{C}$	室温+10 $^{\circ}\text{C}$							
升温时间	min	室温-200 $^{\circ}\text{C}$ <60min:				室温-300 $^{\circ}\text{C}$ <90min:			
温度波动度	$^{\circ}\text{C}$	≤ 1				<1			
温度梯度	$^{\circ}\text{C}$	≤ 2				200 $^{\circ}\text{C}$ 以内 $\leq 2^{\circ}\text{C}$		200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 $\leq 4^{\circ}\text{C}$	
温度偏差	$^{\circ}\text{C}$	± 2				200 $^{\circ}\text{C}$ 以内 $\pm 2^{\circ}\text{C}$		200 $^{\circ}\text{C}$ 以上 $\pm 4^{\circ}\text{C}$	
控制器	采用日本岛电 SRS13A 温度控制器, 数显温度控制, 具有 PID 自整定功能, 可定值和斜坡控制切换								
加热器类型	镍铬加热丝								
电源要求	AC	220V	380V			220V	380V		
总功率	kW	2	3.6	6.5	9.5	2	3.6	6.5	9.5
噪音	dB(A)	68	68	68	68	68	68	68	68
总量	kg	70	80	100	180	75	85	105	185
选配	1: 可选配触摸屏 TEMP1000 (韩国三元) 加价 4800 元 ; 2: 万向移动轮: 300 元。								

2 箱体结构

- 2.1 箱体前做一扇活动门, 开启角度 100~120 度, 门的合页强度好, 长期使用不变形。
- 2.2 箱体左侧中心位置有 1 个直径 50mm 测试孔。
- 2.3 箱体外壁材料: 优质冷轧碳素钢板及方钢, 防锈处理, 表面静电喷塑。
- 2.4 箱体内壁材料: 优质 SUS304 不锈钢板。
- 2.5 保温材料: 优质玻璃纤维棉, 具有良好的保温、隔热效果。
- 2.6 承重范围: 工作室隔板承均布 20Kg。
- 2.7 工作室隔板: 配有 2 层可以上下调节隔板。

3 测控系统

- 3.1 温度测量: 温度传感器采用工业 A 级 Pt100 铂电阻。其良好的精度、快

速的响应有效解决了控温的滞后性问题。

3.2 控温装置：采用“日本岛电 SRS13A 系列仪表”智能控制器，运用时间 PID 算法控制，具有 PID 自整定功能，操作简单、使用方便、剪度高（满足分段控制）。《仪表如侧图》



3.3 加热方式：采用优质镍铬合金电加热丝加热，通过空气循环加热（强制热风循环）。

3.4 配置：485 通讯接口

3.5 运行方式：程序运行及定值运行。

4 安全保护措施

4.1 安全漏电保护及可靠的接地装置。

4.2 工作室独立日本岛电 SRS1 智能控制超温保护。

4.3 加热短路保护。

4.4 风机过热保护

5 设备使用条件

5.1 环境温度：5~35°C；

5.2 湿度：≤85%R.H；

5.3 无凝露，无强磁场、浓粉尘、强挥发的工作环境。

5.4 该设备禁止对可燃性、爆炸性、腐蚀性物品进行烘烤试验。

6 质量保证体系

本公司质量保证体系严格按照 ISO9001 之要求执行。

7 配备的技术资料

7.1 产品合格证、使用说明书、电气原理图、保修卡外购件使用说明书等。

8 包装及运输方式

8.1 包装：满足出厂要求的运输包装。

8.2 运输方式：公路运输。

9 验收标准及方法

9.1 验收标准：双方签定之“技术协议书”并符合国家相关标准；

9.2 验收方法：在需方现场进行正式验收。

10 售后服务

10.1 目的：充分满足客户需求，达到客户满意的目的。

10.2 职责：本公司售后服务部专门负责本公司产品的销售及售后服务工作，为客户提供设备备品、备件及技术咨询工作。负责安排和组织对客户的技术培训。

10.3 售后服务

10.3.1 为用户提供所需的使用、维护咨询，及时向用户提供易损件和备件。

10.3.2 为用户派出技术人员对其设备使用、维护进行现场指导。

10.3.3 从验收之日起，设备在 12 个月质量保证期内，需方在遵守保管、使用和安装规则的条件下，因试验箱制造质量问题不能正常工作时，供方在得到通知后 48 小时内将派出维修人员进行免费维修。

质保期后设备出现问题时，供方应及时给予解决，终身技术支持。

西安宇的仪器有限公司

地址:西安市大庆路5号天朗蔚蓝机电广场3D040室

电话: 029-88646381 13759870446

网 址 : www.xayudi.com

邮箱: xianyudi@126.com

联系人:吴小东