



XG系列

高温试验箱

高温试验箱能够模拟各种高温环境，主要用来进行高温例行试验、高温储存，测试试样在拟定环境下的可靠性和稳定性能，将提供有力数据给被测试样加以品质改进。广泛应用于国防军工、航空航天、电工电子、信息通讯、仪器仪表、材料设备、零部件、科研院所等领域。

特点

- 采用独特平衡调温方式，温控精度高，稳定速度快；
- 各种保护功能齐全，操作简单方便，使用安全可靠；
- 箱体设计分卧式、立式，多种型号规格可选；
- 采用强制热风循环方式；
- 可根据实际情况选择旋转样架型号；
- 备选规格高温可至300°C。



标准

GB/T11158-2008

GB/T2423.2-2008

GB/T5170.2-2008

GJB150.3A-2009



主要技术参数

名称		高温试验箱					
型号		XG-010(H)	XG-020(H)	XG-040(H)	XG-050(H)	XG-080(H)	XG-100(H)
电源		AC220V 50Hz			AC380V 3 ϕ 4W 50Hz		
最大电流		4.4A	5.6A	8.5A	9.7A	10.4A	11.2A
最大功率		2kw	2.7kw	4.4kw	5kw	6.1kw	6.5kw
循环方式		强制热风循环、换气					
进风量调节		手动调节					
性能参数	工作环境温度	+ 5 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C					
	控制温度范围	环境温度RT + 20 $^{\circ}$ C ~ + 200 $^{\circ}$ C					
	温度波动度	$\leq \pm 0.5^{\circ}$ C					
	温度偏差	$\leq 2.0^{\circ}$ C at 100 $^{\circ}$ C; $\leq 3.0^{\circ}$ C at 200 $^{\circ}$ C					
	温度上升时间	50分钟以内从环境温度到200 $^{\circ}$ C					
材料	外壳材料	优质冷轧钢板喷塑					
	内胆材料	SUS304 2B 不锈钢板					
	隔热材料	硬质聚氨酯发泡 (+超细玻璃棉)					
加热器		镍铬合金式加热器					
送风机		单吸入多叶片不锈钢轴流风扇					
传感器		高精度K型热电偶					
控制器		本公司自行设计研发的专用软件					
内容积		91 L	216 L	392 L	512 L	800 L	1000 L
内尺寸	W	450mm	600mm	700mm	800mm	1000mm	1000mm
	H	450mm	600mm	800mm	800mm	1000mm	1000mm
	D	450mm	600mm	700mm	800mm	800mm	1000mm
重量		125kg	150kg	195kg	320kg	400kg	450kg

*1、300 $^{\circ}$ C (H型) 为备选型号, 标准产品高温至200 $^{\circ}$ C;

*2、以上数据是在环境温度23 $^{\circ}$ C, 空载条件下测得;

主要技术参数

名称		高温试验箱					
型号		XG-010V	XG-020V	XG-040V	XG-050V	XG-080V	XG-100V
电源		AC380V 3φ 4W 50Hz					
循环方式		强制热风循环、换气					
进风量调节		手动调节					
性能参数	工作环境温度	+ 5°C~35°C					
	控制温度范围	环境温度RT + 20°C ~ + 200°C					
	温度波动度	≤±0.5°C					
	温度偏差	≤2.0°C at 100°C; ≤3.0°C at 200°C					
	温度上升时间	50分钟以内从环境温度到200°C					
材料	外壳材料	优质冷轧钢板喷塑					
	内胆材料	SUS304 2B 不锈钢板					
	隔热材料	硬质聚氨酯发泡 (+超细玻璃棉)					
加热器		镍铬合金式加热器					
送风机		单吸入多叶片不锈钢轴流风扇					
传感器		高精度K型热电偶					
控制器		本公司自行设计研发的专用软件					
内容积		120 L	225 L	306 L	408 L	800 L	1000 L
内尺寸	W	500mm	600mm	600mm	600mm	1000mm	1000mm
	H	600mm	750mm	850mm	850mm	1000mm	1000mm
	D	400mm	500mm	600mm	800mm	800mm	1000mm
外尺寸	W	700mm	800mm	800mm	800mm	1200mm	1200mm
	H	1150mm	1250mm	1350mm	1500mm	1500mm	1500mm
	D	765mm	865mm	965mm	1165mm	1165mm	1365mm

*1、以上数据是在环境温度23°C，空载条件下测得。