

快速温度变化试验箱-快温变-东菱武汉专业生产厂家

产品名称	快速温度变化试验箱-快温变-东菱武汉专业生产厂家
公司名称	广州东菱机电设备有限公司
价格	198000.00/198000
规格参数	
公司地址	武汉市经开区(广州厂址：广州市天河区吉沥街1号105)
联系电话	086-020-22949816 13809209885

产品详情

快速温度变化试验箱 (高低温循环,快温变)

主要技术参数：

型号	WGD/K13-551	
工作室尺寸	400 × 500 × 500 深 × 宽 × 高 (mm) (可根据客户要求订制合	
外形尺寸	实际尺寸	
调温方式	BTC恒温调温方式	
性能 *	温度上限	工作温度125 (设计上限温度150) (可根据客户要求订制
	温度下限	-55 (可根据客户要求订制温度范围)
	温度偏差	± 1 (温度恒定状态)
	温度均匀度	± 2 (温度恒定状态)
	温度波动度	± 0.5 (温度恒定状态)
	快温变范围	全程平均每分钟约13 (快速降温温度范围+125 ~ -55) (可定制降温
	全程平均每分钟约13 (快速升温温度范围-55 ~ +125) (可定制升温	

温度控制器	触摸屏智能温度控制器	
温度传感器	PT100铂电阻	
设备运行方式	定值/程序运行	
制冷系统	制冷压缩机	进口全封闭压缩机
	制冷方式	机械式压缩制冷系统
	冷却方式	风冷或水冷
加热器	镍铬合金电加热器	
安全保护措施	超温，过载，超压，短路，保护	
功率(KW)约	10	
空气搅拌风机	离心风机	
标准装置	试品搁板（2套），观察窗，照明灯，电缆孔（60-	
电源	380V ± 10%，50Hz,3P+N+G	
材料	外壳材料	SUS304不锈钢板
	内壁材料	SUS304不锈钢板
	保温材料	硬质聚氨脂泡沫塑料/超细玻璃棉

以上为环境温度25 下测得的实际数值。

加热、制冷、加湿系统及其工作原理

项目	原理说明
加热系统	<p>不锈钢管套式防干烧加热管内置镍铬合金加热丝</p> <p>采用U型鳍片式不锈钢高速加温电热器加热</p> <p>完全独立系统，不影响控制线路</p>
冷 冻	<p>冷冻压缩机</p> <p>采用进口冷冻压缩机组</p>

系 统	冷媒铜管	内螺旋式K—TYPE冷媒铜管
	冷凝器	波浪状鳍片型风冷冷凝器
	蒸发器	斜率式FIN—TUBE蒸发器
	冷冻元件	原装进口电磁阀、干燥过滤器等。
特点		全系统管路均作通气加压22kg检漏测试。
		加温、降温系统完全独立
		配有本公司专业技术特点，防高温高压气流回流开冷机损
		所有冷冻系统动作程序，完全由微电脑控制器控制

调节系统

项目	说明
调节方式	强制循环通风，平衡调温法。控制系统根据系统设定的温度点通过PID自动运算加热器的输出量，最终达到一种动态的平衡。
循环装置	内置空调间、循环风道及长轴流式通风机，通过改善空气的鼓动气流，提高了空气的循环力，大幅改善了试验箱的温度均匀性。

测控系统

项目	说明
控制器	880液晶触摸式可编程温度控制器，界面118.18 × 89.38mm
触摸式高析度荧幕	可任意设定固定条件程序条件，可中、英文画面切换，并可设定固化试验名称、序号等。
可设定时间范围	0—999H59min。
可程 式	同时设定120组不同条件之程式，任一组程序中，可分100段进行工作，可任意截取部分段任意段、组的周期循环工作。

模式	每组程序内，最多可设定100段不同之温度及时间（每段最大可设定999h59min）120组程序。大段数循环周期可达999次。
安全	具有断电记忆装置，复电时可继续执行剩余之程式，并且可作机器预约执行启动及机器运行。
控制	升、降温可作斜率控制、曲线控制，并且具有自行校正温度、湿度基准点之功能。具有PPI功能，可减少人为设定时所带来之不便。
设置	触摸式设定、安位直接显示、所有条件完全由微电脑自动锁定
报警	在设定或运转中如发生错误时，会提供警示讯号
输出	控制器具有记录讯号端口输出，可连接温湿度记录仪
接口	具备标准RS—232通讯界面，传输距离长，可连线PC作控制及记录。

安全保护措施

项目	说明
1	电源用漏电保护；
2	极限高低温保护；温度偏差报警；
3	水路系统保护为水路水压保护，水冷部分缺水保护和冷却用水水温超温保护（注：设备实际工作当中水温不得超过35℃）
4	压缩机过热、过载、过流、超压保护
5	相序缺相保护；

设备使用环境条件要求

设备使用条件	环境温度	+5 ~ +50
	相对湿度	85%RH
	环境空气质量要求	不含高浓度粉尘及易燃、易爆气体或粉尘， 附件没有强电磁辐射源
注意事项		本设备不能放置含有易燃、易爆或会产生挥发、腐蚀性气体的物品进行

