

可程式恒温恒湿试验箱 / 高低温交变湿热试验箱

QT-WS-440

普惠之星

ASTM-DIN 温度湿度环境模拟试验智控软件 V1.0 系统强力加持！

温度：-40°C ~ 150°C；湿度：20%~98%RH；容积：408L



图片仅供参考，请以实物为准。

一、产品介绍

本产品是根据用户要求，参照 GB2423[1].02 高温试验方法、GB2423[1].01 低温试验方法、GB2423[1].03 恒定湿热试验方法、GB2423[1].04 交变湿热试验方法相应技术条件制造。主要为航天、航空、石油、化工、军事、汽车（摩托车）、船舶、电子、通讯等科研及生产单位提供温湿度变化环境，供用户对整机（或部件）、电器、仪器、材料等作温湿度试验，以便考核试品的适应性或对试品的行为作出评价。是新产品研制、样机试验、产品合格鉴定试验全过程必不可少的重要试验手段。

二、满足标准

性能指标符合 GB5170、2、3、5、6-95 《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法低温、高温、恒定湿热、交变湿热试验设备》的要求

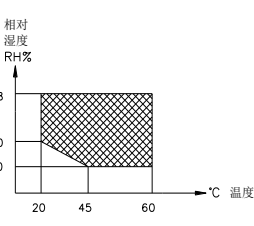
电工电子产品基本环境试验规程 试验 A：低温试验方法 GB 2423.1-89 (IEC68-2-1)

电工电子产品基本环境试验规程 试验 B：高温试验方法 GB 2423.2-89 (IEC68-2-2)

电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca：恒定湿热试验方法 GB/T 2423.3-93 (IEC68-2-3)

电工电子产品基本环境试验规程 试验 Da：交变湿热试验方法 GB/T423.4-93 (IEC68-2-30)

三、技术参数

主要技术参数		
1	工作室尺寸	600×800×850 (mm) (深×宽×高)
2	外形尺寸	1250×1350×1850 (mm) (深×宽×高)
3	温度范围	-40°C ~ 150°C
4	温度波动度	≤±0.5°C
5	温度偏差	≤±2°C
6	温度最低极限	-40°C
7	湿度范围	20% ~ 98%RH 
8	湿度波动度	≤±3%R.H.
9	湿度偏差	≤3%
10	电源容量	6.5KW

11	供电条件电源	<p>AC380V</p> <p>电压允许波动范围：AC (380±10%) V</p> <p>频率允许波动范围：(50±0.5) Hz</p> <p>保护地线接地电阻小于 4Ω</p> <p>要求用户在安装现场为设备配置相应容量的空气或动力开关，并且此开关必须是独立供本设备使用</p>
<p>以上产品运行技术数据均为：室温 23±2℃、相对湿度≤85%R.H 的工作室、空载条件下测试数据。</p>		

箱体结构、系统及配置	
箱体结构及材质	<p>1、内箱材质：不锈钢板 (SUS #304)</p> <p>2、外箱材质：不锈钢板经雾化处理 或冷板烤漆 (选配)</p> <p>3、保温材质：硬质 Polyurethane 发泡及玻璃棉</p> <p>4、送风循环系统：</p> <p style="padding-left: 20px;">4.1 90W 马达 1 支</p> <p style="padding-left: 20px;">4.2 不锈钢加长轴心</p> <p style="padding-left: 20px;">4.3 多翼式扇叶 (SIRCCO FAN)</p> <p>5、箱门：单片门，单窗口，左开，把手在右手边</p> <p style="padding-left: 20px;">5.1 窗口 260x340x40mm 3 层真空层</p> <p style="padding-left: 20px;">5.2 平面嵌入式把手</p> <p style="padding-left: 20px;">5.3 后钮:SUS #304</p>
	<p>1、压缩机：原装进口全密式压缩机 (法国泰康)</p>

<p>冷冻系统</p>	<p>2、冷媒：环保冷媒 R404A</p> <p>3、冷凝器：鳍片式附散热马达</p> <p>4、蒸发器：鳍片式多段式自动负载容量调整</p> <p>5、其他附件：干燥剂,冷媒流量窗口, 膨胀阀</p> <p>6、膨胀系统：容量控制之冷冻系统</p>
<p>控制系统</p>	<p>全中文液晶 7 寸 880 显示 LCD 触摸式面板, 画面对谈式输入资料, 温湿度同时可程控, 曲线显示, 设定值/显示值曲线。可分别显示多种警报, 故障发生时可通过荧幕显示故障, 消除故障, 消除误操作。多组 PID 控制机能, 精密监控功能, 且以资料形式显示于屏幕上。</p> <p>1、控制器规格:</p> <p>1.1 精度: 温度$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$、湿度$\pm 1\% \text{RH}$</p> <p>1.2 分辨率: 温度± 0.1, 湿度 1%R.H.</p> <p>1.3 温度斜率: 0.1 ~ 9.9 可设定</p> <p>1.4 具有上下限待机及警报功能</p> <p>1.5 温湿度输入信号选择 PT 100$\Omega \times 2$ (干球及湿球)</p> <p>1.6 温湿度变换出力: 4 ~ 20MA</p> <p>1.7 组 P.I.D 控制参数设定, P.I.D 自动演算, 干湿球自动校正</p> <p>2、画面显示功能:</p> <p>2.1 触摸式输入, 荧幕直接显示选项</p> <p>2.2 温湿度设定 (SV) 与实际 (PV) 值直接显示 (英文表示)</p> <p>2.3 可显示目前执行程序号码、段次、剩余时间及循环次数</p> <p>2.4 运转累计时间功能</p>

	<p>2.5 温湿度程序设定值以图形曲线显示，具实时显示程序曲线执行功能</p> <p>2.6 具单独程序编辑画面，直接输入温湿度及时间</p> <p>3、程序容量及控制功能：</p> <p>3.1 可使用的程序组：最大 100 组</p> <p>3.2 可使用的记忆容量：共 5000 SEGMENTS</p> <p>3.3 可重复执行命令：每一个命令可达 9999 次</p> <p>3.4 程序采用可程式，具有编辑、清除等功能</p> <p>3.5 SEGMENTS 时间设定 0 ~ 530H59M</p> <p>3.6 具有断电程序记忆，复电后自动启动并继续执行程序功能</p> <p>3.7 程序执行时可实时显示图形曲线</p> <p>3.8 具有日期、时间调整功能</p> <p>3.9 按键及画面锁定 (LOCK) 功能</p>
<p>标准配置</p>	<p>1、电源线 4.0 mm²x3 芯</p> <p>2、232 导出端子一个</p> <p>3、不锈钢 SUS #304 方型冲孔钢板置物架</p> <p>4、不锈钢可调整间距卡扣 8 个</p> <p>5、11W 节能照明窗口灯一支</p> <p>6、机体左侧φ50mm 测试孔 1 个，附不锈钢孔盖 1 只</p> <p>7、标准测试用气象织布 1 片</p> <p>8、控制器使用说明书一套，操作说明书一套</p>

保护装置

箱体超温
灯管超温
整体设备过载
制冷机组超压
整体设备定时
设备缺水保护
漏电、运行指示、故障报警后自动停机等保护

四、技术支持

365*24 小时服务热线：400 676 5665