

# 高低温交变湿热箱 GDJSX-120C 湿热箱 -70~150 20~98%RH

产品名称	高低温交变湿热箱 GDJSX-120C 湿热箱 -70~150 20~98%RH
公司名称	北京新诺立华仪器有限公司
价格	78800.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:新诺 型号:gdjsx-120c
公司地址	北京市昌平区沙河镇昌平路99号C203(路庄桥西)
联系电话	13061918118 18801015117

## 产品详情

湿热箱 高低温交变湿热箱 gdjsx-120c 湿热箱 温度-70~150 湿度20~98%rh

gdjsx 系列高低温交变湿热试验箱适用范围供工矿企业、实验室、科研单位等作高低温环境试验、检测之用。结构特点>镜面不锈钢工作室，便于清洗。>原装法国“泰康”全封闭压缩机，运行稳定，可靠。>微电脑温度控制器，具有设定、测定温度彩色触摸液晶屏显示和pid 自整定功能，控温精确，可靠。>风道循环系统由低噪音进口风机和适合风道组成，工作室温度均匀。>箱体左侧有一直径50mm 测试孔，可供外接电源线和信号线使用。>本系列试验箱适用于对工业产品进行湿热试验、高温试验、低温试验及高低温渐变试验，具有极限温（湿）度范围广和实际温（湿）度精度高的特点；符合“环境试验设备技术条件”系列标准中的gb/t10586-2006（湿热试验箱技术条件）、gb/t10589-1989（低温试验箱技术条件）、gb/t10592-1989（高低温试验箱技术条件）、gb/t11158/t（高温试验箱技术条件）的要求。>可选配打印机>可选配记录仪>可选配rs232/rs485

通讯接口，可与电脑进行联机操作。注1：报价中的温湿度控制器为韩国samwon-temi300 程序控制器，按键设定输入方式，程序容量为10 组x100 段，rs485

通信端口，通过软件可与电脑进行最大1.2

公里范围内联机作监控及控制。注2：可升级为温湿度控制器为日本优异控umc1200

系列程序控制器，7” 触摸屏设定输入方式，程序容量为50 组x50

段，标准以太网通信端口，通过软件可与电脑进行以太网范围内（异地）联机作远程监控及控制。300 天历史曲线数据显示；usb 端口数据导入/ 导出功能。注3：可选配为固定/ 移动通信模块，当设备有异常发生时，可以短信讯息或电话的方式自动告知设备使用人或设备保养人，亦可以通过拨打给与设备的电话号码，知悉设备的运行状态。

指数\型号	gdjsx-50a\b\c	gdjsx-120a\b\c	gdjsx-250a\b\c	gdjsx-500a\b\c	gdjsx-800a\b\c
控温范围	a: -20~150, b: -40~150, c: -70~150				
控温波动	± 0.5				
温度均匀性	± 0.2				
升温时间	-40~100	60min			

降温时间	25~-70 90min			
控湿范围	20~98%rh (可执行湿度的温度范围executable humidity temperature range: 20~90			
湿度波动	± 1.5%rh			
湿度均匀性	± 5%rh			
电源电压	单相single-phase 220v, 50hz		三相tdree-phase 380v, 50hz	
工作室尺寸	350x350x450	400x500x600	600x600x800	700x800x900 1000x800x1000
安全装置	压缩机过热、风机过热，压缩机超压、缺相、过载、超温、缺水等各项保护功能			

特色说明(1) 温湿度传感器 din a 级 5mm sus 不锈钢制pt 100 × 2 支，湿度为干湿球类比方式。(2) 温湿度控制方式 p.i.d自动演算+ fuzzy 控制。(3) 温湿度转换 采微电脑多段补偿校正。(4) 显示界面 7 tft触摸屏，中英文可选显示。(5) 通讯接口 标准10m/100m以太网通讯接口最多可连接16台。(6) 数据接口 usb数据接口，用于历史数据导出，工艺参数和设定参数的导入。(7) 人性化操作 a. 自动控制 制冷压缩机、温湿度电热输出功率调整，p.i.d微积分控制... 等。 b. 安全自检 主要系统部件安全自检，当有异常发生时经由控制器指示状态并停止运转。 c. 独立控制 控制器将加热/加湿/除湿/降温等功能完全独立控制。主要功能(1) 温湿度显示精度 0.1 / 0.1%rh。(2) 温湿度控制精度 ± 0.1 / ± 0.1%rh。(3) 设定画面 按键设定方式，目录内建运转选择（定值或程序）、程序设定、预约启动、程序编辑等选项，操作简便。(4) 可编程容量 10组 × 100段，每段可设时间99小时59分钟。(5) 循环功能 每组程序可执行 999 回循环。(6) 显示语言 英文(7) 预约开机 具有预约开机功能可设定年、月、日、时、分。(8) 程序画面显示 a. 曲线显示 程序运行时可显示设定值曲线及实际运行值曲线。 b. 实时显示 显示执行程序编号、段次、剩余时间及循环次数、温度值、湿度值。 c. 输出功率显示 温、湿度电热输出功率百分比显示。 d. 运转累计 总运转时间累积显示。(9) 偏差值校正 温、湿度偏差值补偿、校正功能。(10) i/o 自检 安全自检功能，异常发生时自动断电保护及故障指示。(11) 故障记录 显示故障的历史资料，便于追溯、维修及故障排除。(12) 断电复归 三种模式可选，cbreak(中断)，dcold(冷启动)，ehot(热启动)。(13) 自动演算 微电脑自动演算p.i.d.，具有9组参数配合固态继电器功率控制，使温湿度控制更为精确（比例、积分、微分+固态继电器控制方式)。(14) 温度上下限保护 可设定温度保护上下限。(15) 保护装置 控制器监视安全保护系统及预防式的故障自检控制。(16) 断电记忆 可保存10年的断电记忆功能。(17) 运转模式选择 运转模式可分为程序运行及定值运行。(18) 屏幕背光 屏幕背光亮度可调整，可设定背光时间。(19) 设定锁定 设定值具有锁定功能，防止人员误操作。(20) 程序命名 程序资料可依试验名称中英文编组、清除、插入等功能。三．结构与材质：(1) 内箱材质 sus-304 不锈钢镜面板。(2) 外部材质 spcc 冷轧钢板静电粉体烤漆处理。(3)

保温材质 高密度硬质pu(聚氨酯) 发泡及超细玻璃纤维棉。(4) 箱门 a. 窗口 多层中空导热钢化玻璃视窗, 并附有照明灯, 窗口尺寸w \*h 260\*340 (mm)。 b. 门把手 平面嵌入式把手。 c. 门密封 耐温, 耐湿硅质胶条双层密封。 d. 开启方向 单开门设计, 由右侧往左侧开启方式。(5) 测试孔 测试孔位于机体左侧 50 mm × 1孔, 硅胶塞 × 1只。(6) 移动及支撑 滑轮移动调整摆放位置与强力螺栓支撑固定位置\*4只(200kg/轮)。(7) 搁板 不锈钢条栅搁板\*2块, 荷重20kg, 每层可调高度50 mm。四. 温湿度电热及循环:(1) 送风方式 高阻抗马达配合铝合金离心风轮。送风方式为水平出风弧形循环设计。(2) 导风板设计 可调式弧形导风板设计, 有效提升温、湿度均匀度。(3) 加热系统 微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+高效能不锈钢管式加热器。(4) 加湿系统 微电脑智能型自动控制电热功率平衡调温+高效能不锈钢管式加热器。热蒸汽加湿方式。五. 加湿用补给水系统:(1) 储水系统 内置abs水箱 × 1只, 容量为20l, 水箱附可视水位窗口。(2) 供水系统 加湿用水及湿球用水, 采用泵浦供水方式。(3) 水位感应器 电磁式水位控制器。(4) 自动补水接口 5 × 8mm口径自动补水接口, 供水水压 2kgf/cm<sup>2</sup>, 供水量 4.5l/小时六. 制冷系统:(1) 制冷装置 法国泰康全密闭高效压缩机+风冷式冷凝器。(2) 发热负载调节 多段式热交换装置, 冷却热交换能力高。(3) 降温、除湿系统 循环的箱内空气经过鳍片型蒸发器换热, 空气温度和露点温度被不断降低, 起到降温除湿的效果。(4) 防冷凝、防冻结 采用热管技术防冷凝、防冻结设计。(5) 高效率制冷组件 a. 蒸发器 鳍片型内螺纹铜管蒸发器, 铝制换热片。 b. 冷凝器 鳍片型内螺纹铜管蒸发器, 铝制换热片+大流量轴流散热风机。 c. 干燥过滤器 欧洲丹佛士干燥过滤器。 d. 油分离器 b和c型配有美国艾高油分离器 e. 制冷剂 均采用环保制冷剂r404a/r23。 f. 节流装置 欧洲丹佛士制冷膨胀阀。 g. 板式热交换 台湾高力板式热交换。七. 安全保护装置:(1) 断路器 无熔丝开关断路器。(2) 控制器内部保护 a. 温湿度传感器 断路或短路(超量程)。 b. 超温保护 为第一层运转设定温度的高、低温保护设定。(3) 外部故障侦测保护 a. 第二层保护 过载保护器(温度1组、湿度1组)。 b. 第三层保护 独立的电子式温度保护开关, 可设定温度上限保护。 c. 缺水保护 电磁式水位报警器、独立的电子式温度保护开关, 防止加热器缺水空焚损毁。 d. 压缩机保护 压缩机压力保护、过载保护器、过热保护。(4) 故障异常报警 故障异常发生时, 自动断电保护, 发出报警音, 并于控制器显示故障源。八. 附件:(1) 湿球纱布 湿球纱布\*12条。(2) 操作手册 含产品使用说明书、简易故障排除说明、产品维护说明。(3) 出厂检测报告 九点温度均匀度, 三点湿度均匀度测试校正报告(可追溯的计量器具第三方计量报告)。

九、电源电压	1 ∅ 220v 50hz			3 ∅ 380v 50hz	
	gdjsx-50a	gdjsx-120a	gdjsx-250a	gdjsx-500a	gdjsx-800a
	gdjsx-50b	gdjsx-120b	gdjsx-250b	gdjsx-500b	gdjsx-800b
		gdjsx-120c	gdjsx-250c	gdjsx-500c	gdjsx-800c

十. 周围环境: 可容许使用的环境温度范围: 5~35

, 最佳性能的环境温度范围: 15~30 。

不可用于长时间冷冻冷藏

"高低温交变湿热箱 GDJSX-120C 湿热箱 -70~150 20~98%RH"的工作室尺寸为400\*500\*600 (mm), 型号是GDJSX-120C, 适用范围为工矿企业, 实验室, 科研单位等作高低温环境试验, 检测之用, 品牌是新诺, 电源为交流电, 温度范围是-70~150 ( ), 湿度范围为20~98% (RH), 材质是不锈钢内胆, 加工定制为否