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，工作室内温度均匀。>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，可与电脑进行联线操作。 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°C≤ 90min				
控湿范围	20~98%rh (可执行湿度的温度范围executable humidity temperature range: 20~90°C				
湿度波动	±1.5%rh				
湿度均匀性	±5%rh				
电源电压	单相singe-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φ5mm 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°C / 0.1%rh。(2) 温湿度控制精度 ± 0.1°C/ ± 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(聚胺酯) 发泡及超细玻璃纤维棉。(4) 箱门　a.
窗口 多层中空导热模钢化玻璃视窗，并附有照明灯，窗口尺寸w *h 260*340 (㎜)。　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
㎜×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 ㎜。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/cm²，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

1ø 220v 50hz			3ø 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