

# 高低温交变试验箱

GDJX Series High/Low Temperature Experimental Oven

## GDJX 型

# 高低温交变湿热试验箱

GDJSX Series High/Low Temperature Experimental Oven

## GDJSX 型

### 适用范围

Scope of application

供工矿企业、实验室、科研单位等作高低温环境试验、检测用。高低温交变试验箱适用于对工业产品进行高温试验、低温试验及高低温渐变试验，具有温度范围广和实际温度精度高的特点；符合“环境试验设备技术条件”系列标准中的 GB/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。

高低温交变湿热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 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。



### 结构特点

Structure characteristics

- 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑；内部材质：SUS304 不锈钢板。
- ★ 内箱装有风机形成气流循环，提高箱内温度均匀度。
- ★ 原装法国“泰康”全封闭压缩机，运行稳定，可靠。
- ★ 箱体左侧有一  $\varnothing 50\text{mm}$  测试孔，可供外接电源线和信号线使用。
- ★ 标配韩国三元 LCD 液晶屏温度控制器或温湿度控制器；多组 PID 区域控制，应对不同温度或温湿度条件；程序容量为 10 组  $\times$  100 段。
- ♥ （选配）选配 RS232/RS485 通讯接口，可与电脑进行联机操作。
- ♥ （选配）日本优异控 UMC11007“彩色触摸屏温度程序控制器或 7”彩色触摸屏温湿度程序控制器；程序容量为 50 组  $\times$  50 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联机作远程监控；300 天历史曲线数据储存、查询；USB 端口数据导入 / 导出功能。



LCD 液晶屏



彩色触摸屏

### 型号规格

Model specifications

型号	GDJX-120A/B/C	GDJX-250A/B/C	GDJX-500A/B/C	GDJX-800A/B/C	GDJSX-120A/B/C	GDJSX-250A/B/C	GDJSX-500A/B/C	GDJSX-800A/B/C
温度范围	A: -20°C至 +150°C ; B: -40°C至 +150°C ; C: -70°C至 +150°C							
湿度范围	-				20% 至 98%RH			
温度均匀度	$\pm 2^\circ\text{C}$							
湿度偏差	-				$\pm 3.0\%RH$			
温度控制精度	$\pm 0.1^\circ\text{C}$							
湿度控制精度	-				$\pm 0.1\%RH$			
升温时间	+25°C至 +150°C约 70 分钟 (空载非线性)							
降温时间	+25°C至最低温约 90 分钟 (空载非线性)							
控制器	LCD 液晶屏 P.I.D. 可编程温度控制器: SP790				LCD 液晶屏 P.I.D. 可编程温湿度控制器: TEMI300			
内部尺寸 (cm)	45 $\times$ 45 $\times$ 60	60 $\times$ 60 $\times$ 80	70 $\times$ 80 $\times$ 90	100 $\times$ 80 $\times$ 100	45 $\times$ 45 $\times$ 60	60 $\times$ 60 $\times$ 80	70 $\times$ 80 $\times$ 90	100 $\times$ 80 $\times$ 100
内部容积 (L)	121	288	504	800	121	288	504	800
外部尺寸 (cm)	109 $\times$ 79.5 $\times$ 152	124 $\times$ 94.5 $\times$ 172	134 $\times$ 114.5 $\times$ 182	164 $\times$ 114.5 $\times$ 192	109 $\times$ 79.5 $\times$ 152	124 $\times$ 94.5 $\times$ 172	134 $\times$ 114.5 $\times$ 182	164 $\times$ 114.5 $\times$ 192
搁板	2	2	2	2	2	2	2	2
功率 (KW)	3.2/4.2/4.2	3.2/4.2/4.2	4.1/5.6/5.6	5.9/8.2/8.2	4.7/5.7/5.7	4.7/5.7/5.7	7.1/8.6/8.6	8.9/11.2/11.2
电源	1 $\varnothing$ 220V 50Hz		3 $\varnothing$ 380V 50Hz		1 $\varnothing$ 220V 50Hz		3 $\varnothing$ 380V 50Hz	
备注	※ 外部宽度 (W) / 深度 (D) 含 2cm 配件、高度 (H) 含 12cm 配件							