

大稳科技

DTA&DTB 系列

标准温湿度试验箱



执行标准

GB/T 10586-1989 湿热试验箱技术条件

GB/T 10592-1989 高低温试验箱技术条件

GB/T 5170.5-1996 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 湿热试验设备

产品简介

标准温湿度试验箱可提供稳定的温度和湿度条件，主要用于产品的可靠性测试试验。广泛应用于食品、医药、通讯、电子、航空、军事等领域。

根据结构特点的不同，大稳科技标准温湿度试验箱分为 DTA 和 DTB 两种系列。

DTA 系列标准温湿度试验箱充分吸取了传统试验箱结构的优点，将电气系统和湿度控制系统置于试验箱的右侧，过线孔置于试验箱的左侧。外形协调，大方。

DTB 系列标准温湿度试验箱电气系统和湿度控制系统置于后侧，控制界面置于试验箱的前侧，最大限度的节省了试验箱的占地面积和占用空间。通过万象脚轮，可方便的推动设备通过并不宽敞的通道和相对较窄的门进入使用场所。尤其适用于空间相对有限的场所，如实验室等。此外，试验箱两侧均配置过线孔，实用性更强，更灵活。

温度范围

单级系统: $-40^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$
复叠系统: $-70^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$

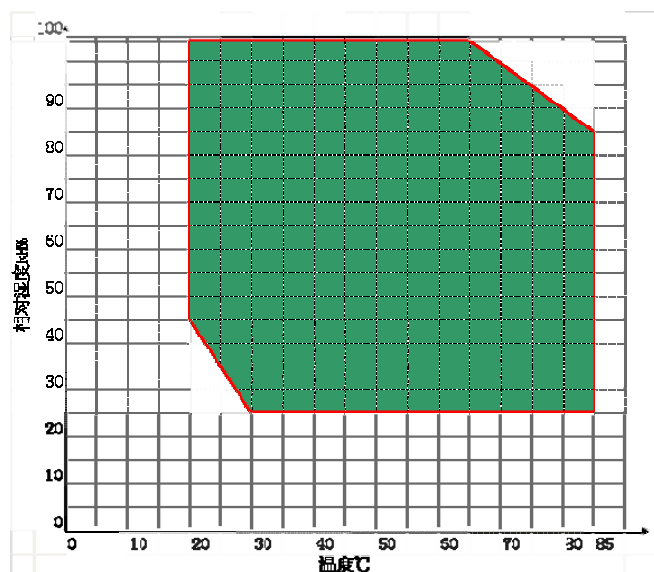
湿度范围-----

本温湿度试验箱的湿度调节范围如下面图标所示, 其中:

1. 温度区域: $20^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ (干球温度);
2. 湿度范围: 25%~98%

如果需要在图表所示的范围之外进行湿度测试, 还需要增加其他干燥设施, 空气干燥器等或者高温加湿系统。

如有需要, 请与本公司联系。



标准配置:

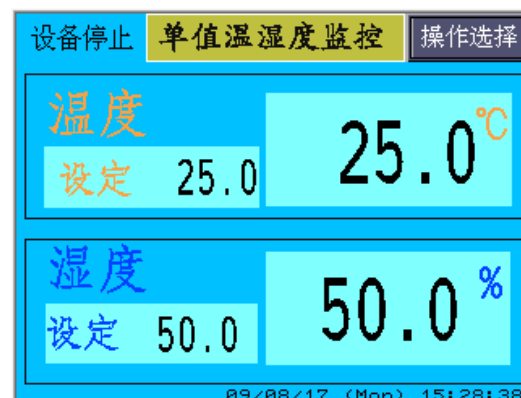
ø50mm 绝热过线孔, 配胶塞
万向脚轮方便移动
透明玻璃观察窗
内置照明灯
不锈钢测试架
镍铬合金加热器带熔断保险
固态加热控制开关
风冷却系统
HFC 环保制冷剂 (R404A)

控制器:

屏幕尺寸: 5.7 英寸
分辨率: 320×240 像素
显示颜色: 4096 色
RS-232C/RS-422(RS-485)
RS-422(RS-485)
USB 接口



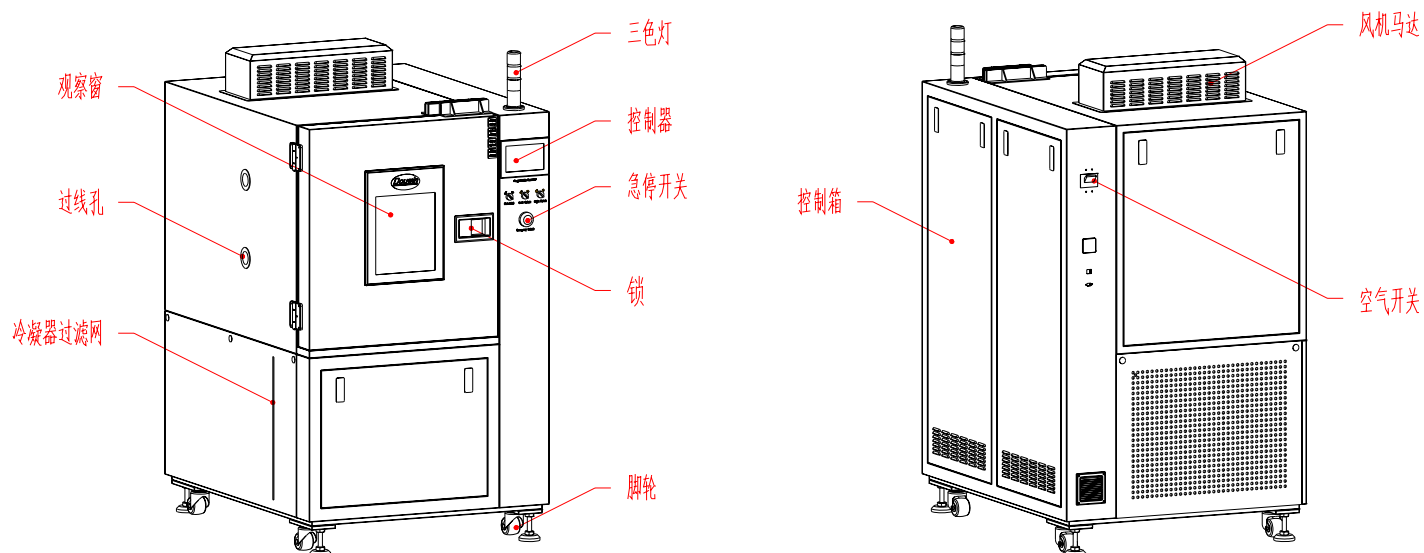
中英文触摸操作界面
自主研发的控制软件
精确 PID 控制
多个程式设置和循环设定功能
运行曲线记录功能



可选配置:

可根据用户要求增加过线孔
水冷却系统
10CFM 压缩空气干燥器
水路系统自动补水功能

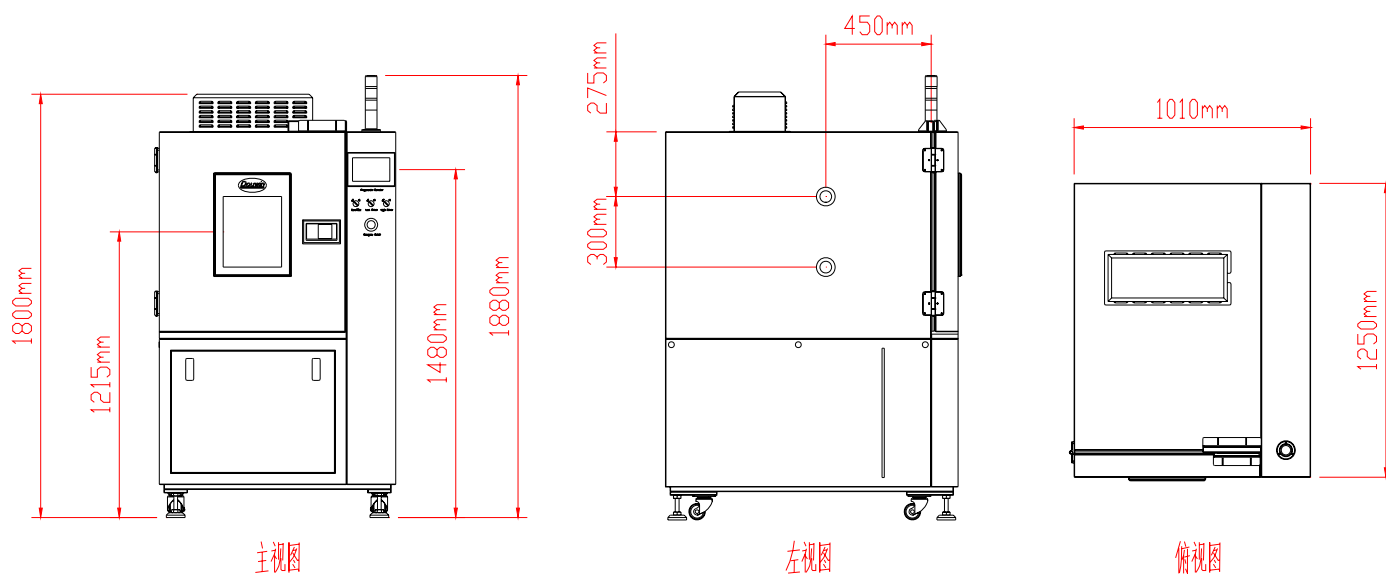
DTA 系列标准温湿度试验箱结构示意图



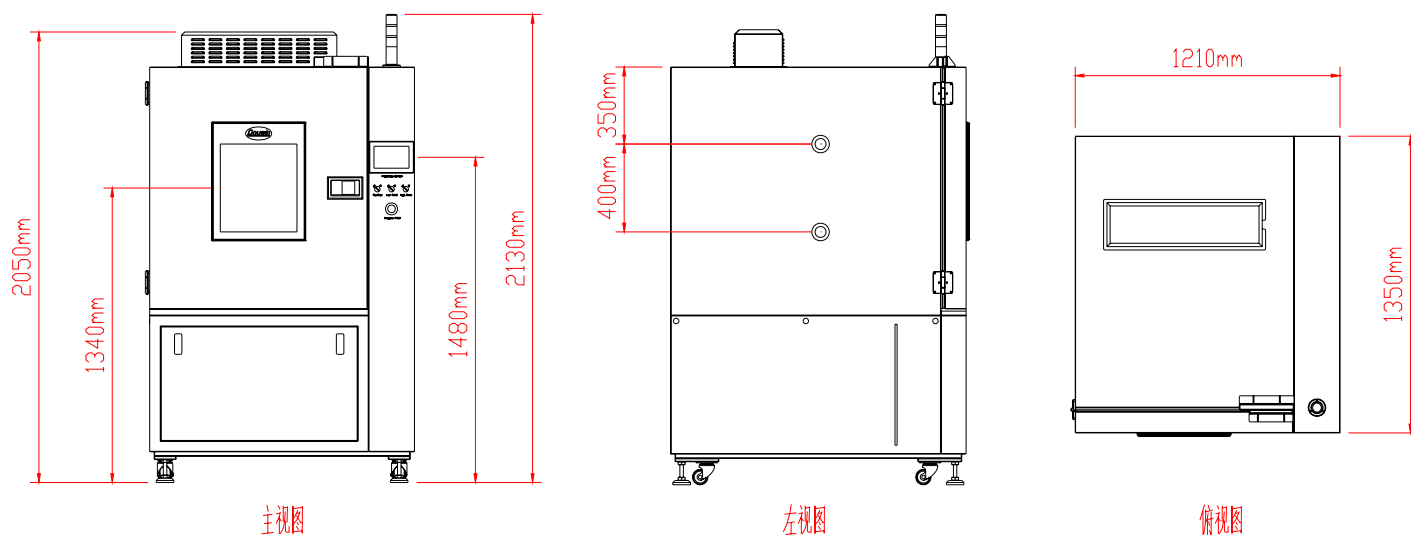
DTA 系列标准温湿度试验箱规格参数表

型号	内腔容 积/L	温度范围 /℃	湿度范围	温变速率	内腔尺寸/mm (WDXH)	外形尺寸/mm (WDXH)	电源规格
DTA-225-A40B150	225	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	600×600×650	1010×1250×1800	3PH/380V/50Hz 最大电流: 30A
DTA-225-A70B150	225	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	600×600×650	1010×1250×1800	3PH/380V/50Hz 最大电流: 30A
DTA-500-A40B150	500	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	800×700×900	1210×1350×2050	3PH/380V/50Hz 最大电流: 35A
DTA-500-A70B150	500	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	800×700×900	1210×1350×2050	3PH/380V/50Hz 最大电流: 35A
DTA-800-A40B150	800	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	900×900×1000	1310×1550×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTA-800-A70B150	800	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	900×900×1000	1310×1550×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTA-1000-A40B150	1000	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	1000×1000×1000	1410×1650×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTA-1000-A70B150	1000	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	1000×1000×1000	1410×1650×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A

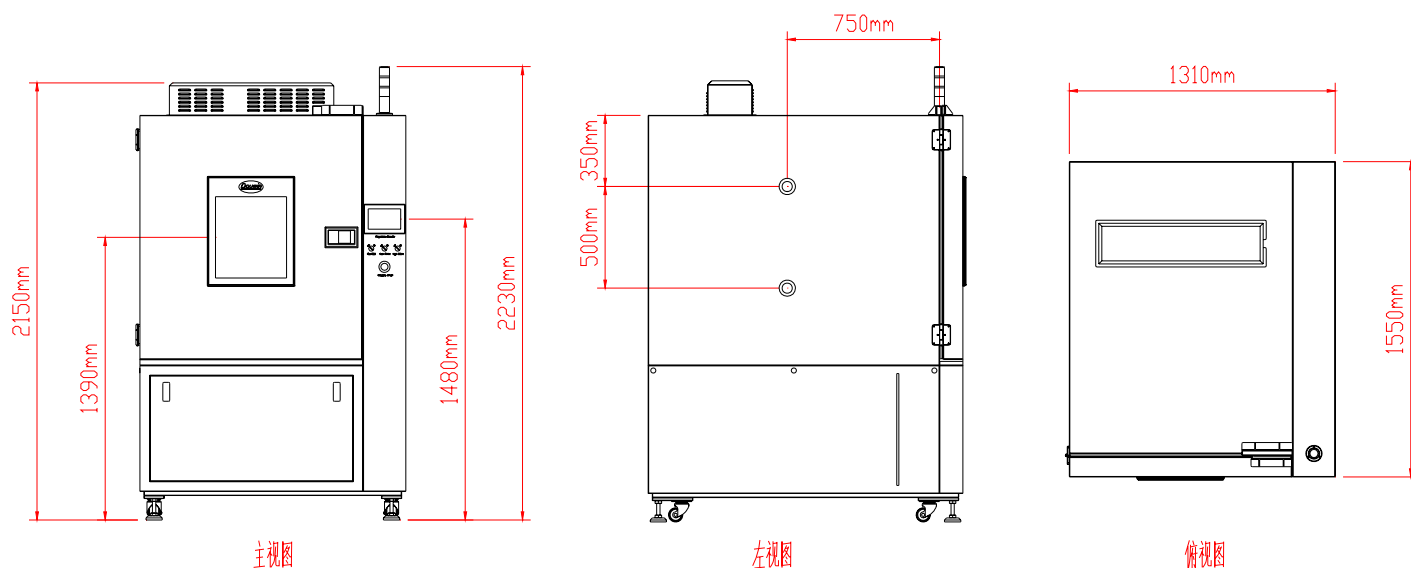
DTA-225 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



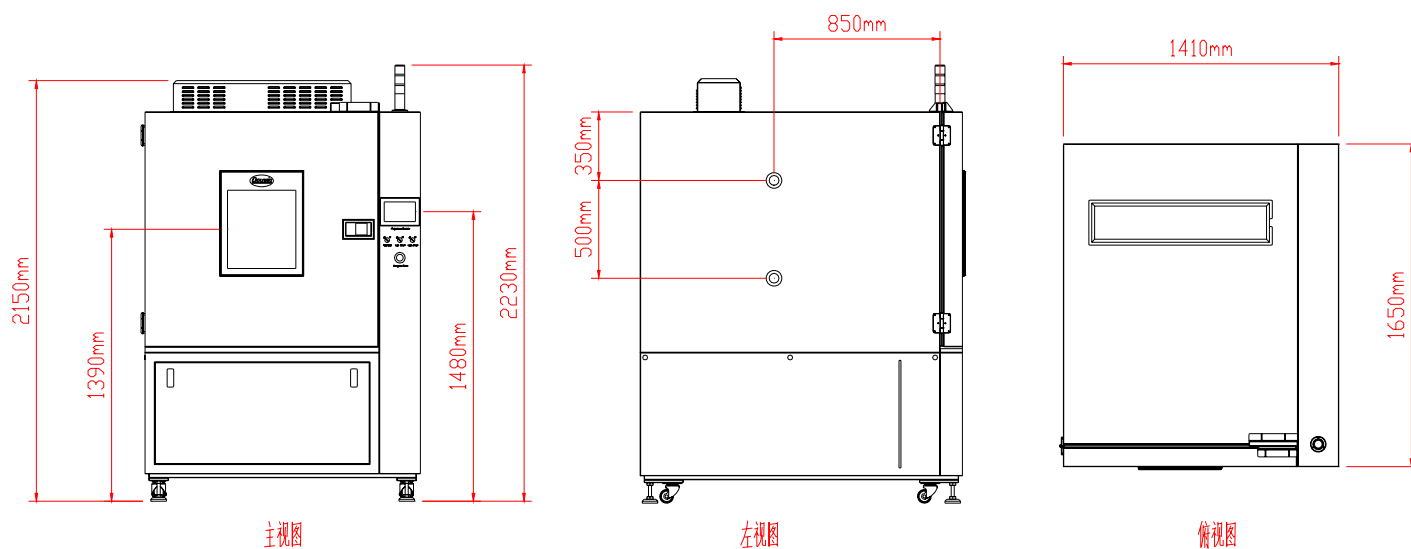
DTA-500 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



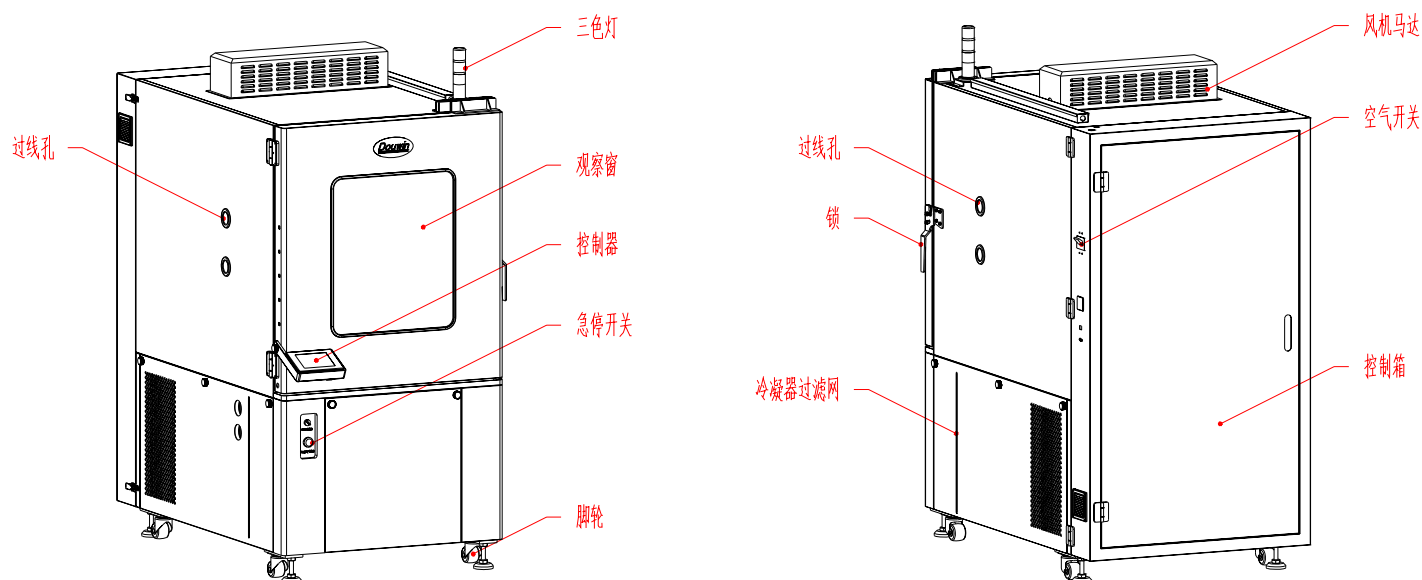
DTA-800 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



DTA-1000 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



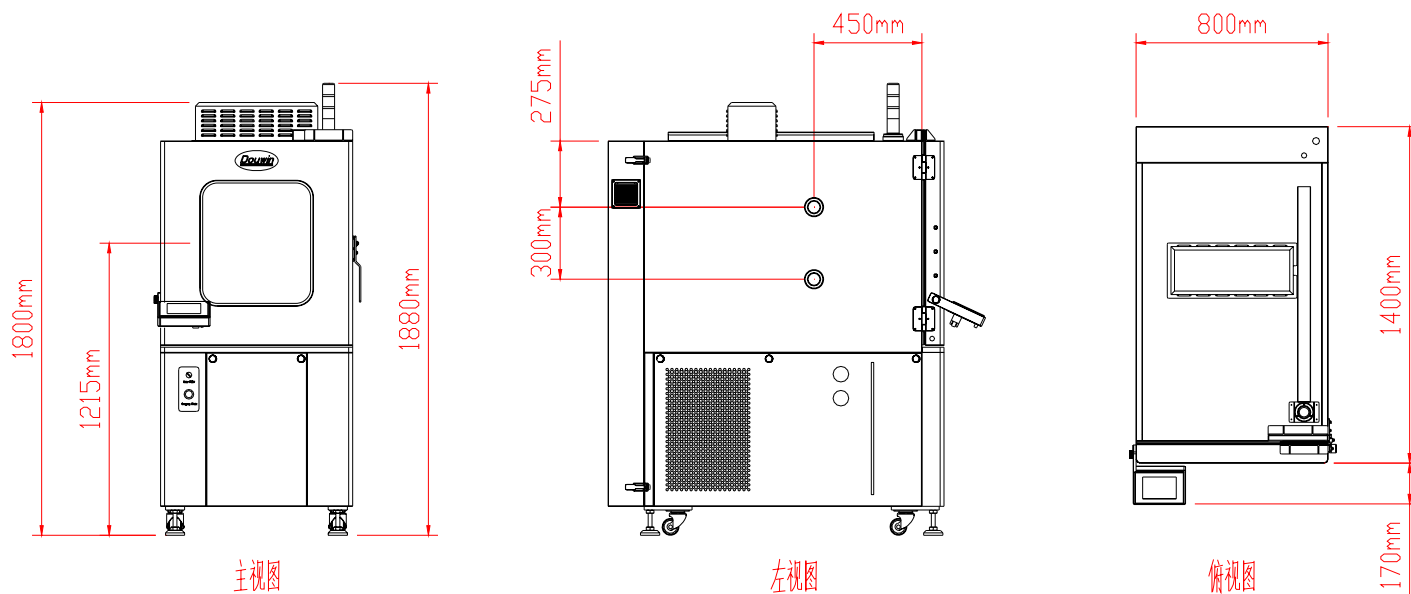
DTB 系列标准温湿度试验箱结构示意图



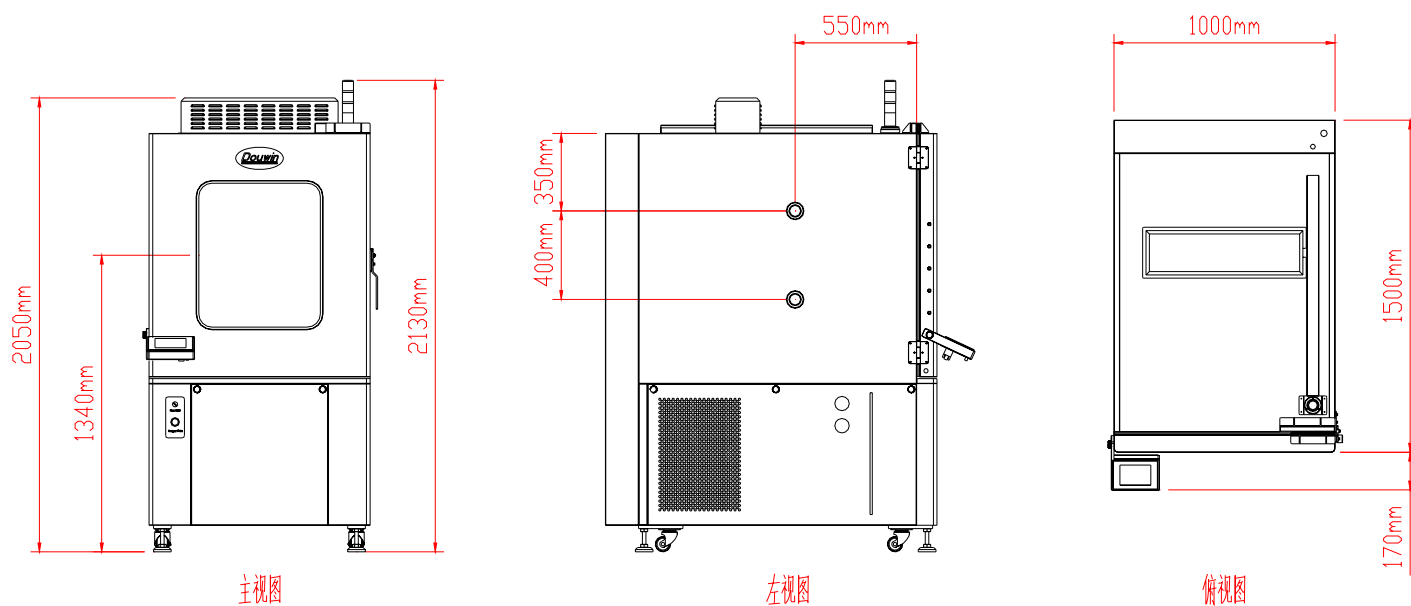
DTB 系列标准温湿度试验箱规格参数表

型号	内腔容 积/L	温度范围 /℃	湿度范围	温变速率	内腔尺寸/mm (WDXH)	外形尺寸/mm (WDXH)	电源规格
DTB-225-A40B150	225	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	600×600×650	800×1400×1800	3PH/380V/50Hz 最大电流: 30A
DTB-225-A70B150	225	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	600×600×650	800×1400×1800	3PH/380V/50Hz 最大电流: 30A
DTB-500-A40B150	500	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	800×700×900	1000×1500×2050	3PH/380V/50Hz 最大电流: 35A
DTB-500-A70B150	500	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	800×700×900	1000×1500×2050	3PH/380V/50Hz 最大电流: 35A
DTB-800-A40B150	800	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	900×900×1000	1100×1700×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTB-800-A70B150	800	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	900×900×1000	1100×1700×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTB-1000-A40B150	1000	-40~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-30℃, ≤50min	1000×1000×1000	1200×1800×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A
DTB-1000-A70B150	1000	-70~150	25%~ 98%	25℃~150℃, ≤70min 25℃~-60℃, ≤90min	1000×1000×1000	1200×1800×2150	3PH/380V/50Hz 最大电流: 45A

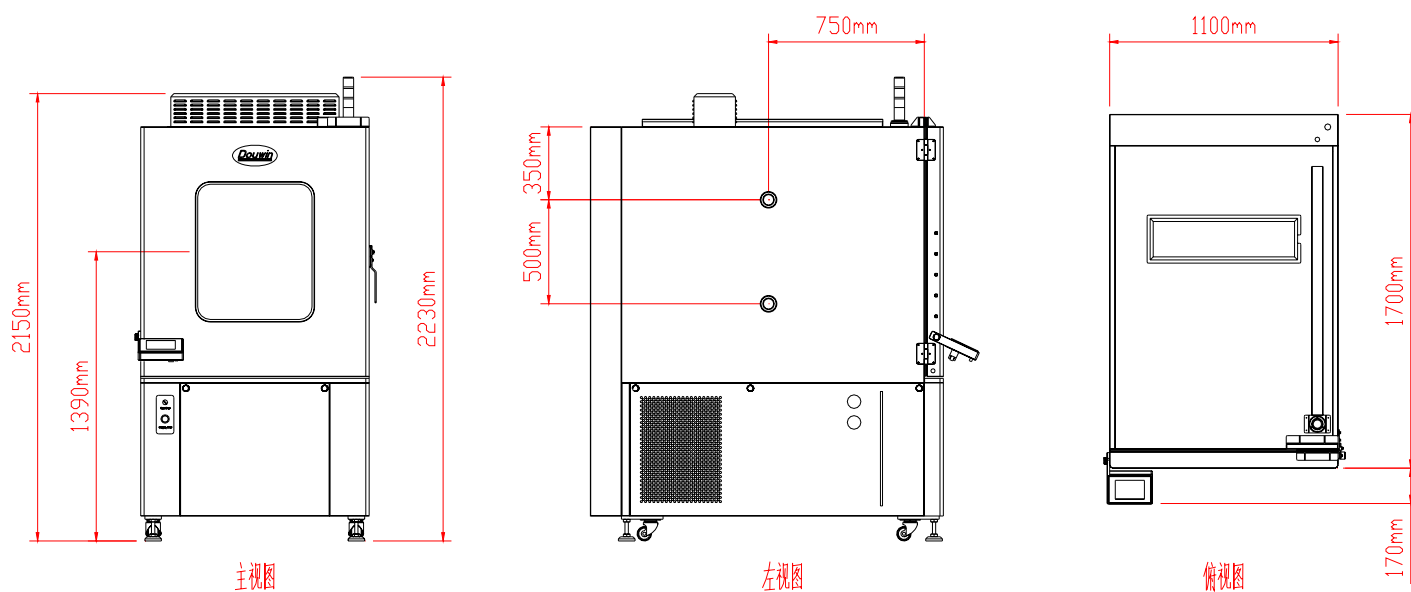
DTB-225 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



DTB-500 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



DTB-800 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图



DTB-1000 系列标准温湿度试验箱外形尺寸图

