

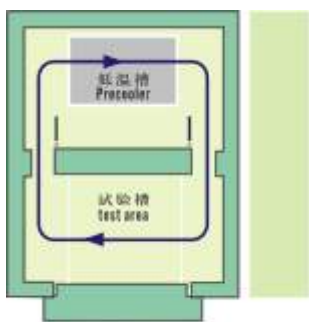
# 高低温冲击试验箱（冷热冲击试验箱）

## 用途：

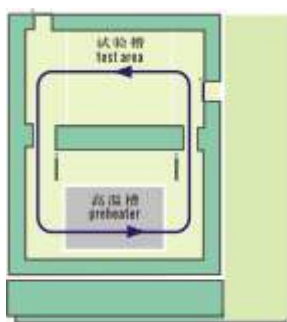
主要用于确定电工电子产品在贮存、运输和使用期间可能遇到的温度突然变化的条件下的适应性。

## 主要特点：

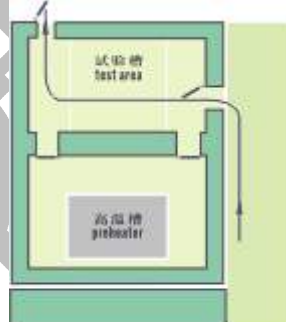
- 冷热冲击的温度范围广，可达到： $-65^{\circ}\text{C} \sim +150^{\circ}\text{C}$ ；
- 操作界面采用液晶触摸显示屏，中英文菜单显示，操作方便；
- 采用PID控制，控制精度高；
- 多重保护装置，有效的保障系统的安全可靠运行；



上视图



正视图



正视图

## 详细规格：

型 号		JTS-080	JTS-100	JTS-150	JTS-200
试验室容积		80L	100L	150L	200L
试验方法		气动风门切换 2 温室或 3 温室方式			
性能	高温室	预热温度范围	$+5^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$		
		升温速率	$+5^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$ 约 20 分钟		
	低温室	预冷温度范围	$0^{\circ}\text{C} \sim -80^{\circ}\text{C}$		
		降温时间	$0^{\circ}\text{C} \sim -80^{\circ}\text{C}$ 约 70 分钟		
	试验室	温度均匀度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$		
		温度范围	$-65^{\circ}\text{C} \sim +200^{\circ}\text{C}$		
温度恢复时间		$\leq 5$ 分钟			
样品架承重能力		30kg			
工作室尺寸(mm)		400×400×500	400×500×500	500×600×500	500×700×600

# 高低温冲击试验箱（冷热冲击试验箱）

材料	内胆		SUS304 镜面不锈钢板			
	外壳		SUS304 拉丝不锈钢板或 A3 板喷塑			
	隔热		聚氨酯发泡和玻璃纤维			
试验箱结构	高温室	加热器	镍铬合金加热器			
		风机	离心风机			
	低温室	加热器	镍铬合金加热器			
		冷却器	翅片式冷却器、蓄冷器			
		风机	离心风机			
	制冷机组	气动气缸	高温、环境温度、低温暴露时的各个风门驱动用			
		空气压缩机	提供驱动气动风门的压缩空气压缩机（选配件）			
		制冷方式	机械压缩二元重叠制冷			
		制冷压缩机	半封闭活塞式			
		制冷剂	R22 和 R23			
		冷凝器	不锈钢钎焊板式换热器			
	控制器	操作界面		118.18 (W) × 89.38 (H) 彩色液晶触摸屏显示器，中文菜单提示		
运转方式		恒定运转、程序运转				
程序记忆容量		100 个可编程、每个程序最大 99 步（段）				
设定指标范围		温度：-100℃ ~ +300℃ 湿度：99.9%R·H				
分辨率		温度：0.01℃ 湿度：0.1%R·H				
输入		PT100 或 T 型热电偶				
控制方式		PID 控制				
通讯功能		RS-232 接口（选配件）				
打印功能		日本横河 6 点记录仪（选配件）				
附属功能		上下限报警、自诊断、故障原因显示、定时装置（自动开机、关机）				
电源		AC380 ± 10V 50 ± 0.5Hz 三相五线制				
功率		30KW	35KW	40KW	45KW	
冷却循环水		水压：0.2~0.4Mpa 水温 ≤ 30℃				
压缩空气		0.6~0.8Mpa				
安全装置		漏电保护，风机过热保护，压缩机过热、过载、过流保护，相序保护，超温保护，温度偏差报警，排气阀，压缩空气调节开关，保险丝				