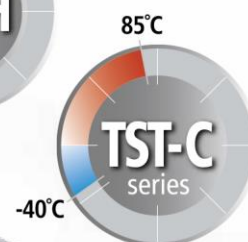
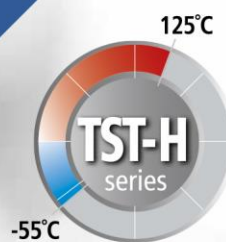


冷热冲击试验箱

Temperature Shock Test Chamber



一体式设计
没有多余的附加设备

符合国际标准的高可
靠性测试环境

优秀的隔热密封性能
减少能量损耗

一体式设计的冷热冲击试验箱

空气对流，两室型（冷/热）

内置式试验品移动系统

只要供电，可以在任何地方使用内
置式试验品上下移动系统。

试验品冷/热状态显示功能

能够在远距离不接触试验品的情况
下直观掌握其冷/热状态。

冷/热腔室独立门设计

冷/热腔室拥有各自的独立门有利于
试验品的装载及设备维护。

更安全的双重过温保护装置

独立的精密电子高温停机系统和机
械过温保护装置双重保险极大提高
安全性。

设计与测试符合国际级标准

符合国际标准的仪器设计和测试，为
客户提供优良的可靠性和可重复性。

隔热密封性能优秀的腔体

完全隔热和封闭的腔体结构，减少能
源损耗以及降低实验成本。

标配数字记录仪

仪器标配数字记录仪，便于保存测试
记录和进行数据处理。

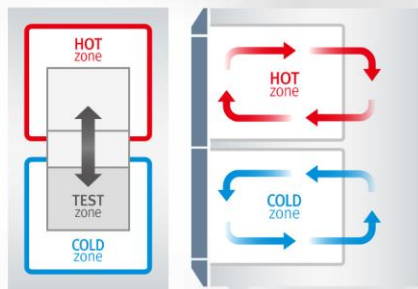
根据温度范围及容量，有四种型号可选

可选温度范围：-40 ~ 85℃，-55 ~ 125℃

可选容量大小：64 升，121 升



冷热腔体独立开门



冷热腔体间的上下移动系统



大屏幕显示仪器冷热状态

冷热冲击试验箱

Temperature Shock Test Chamber

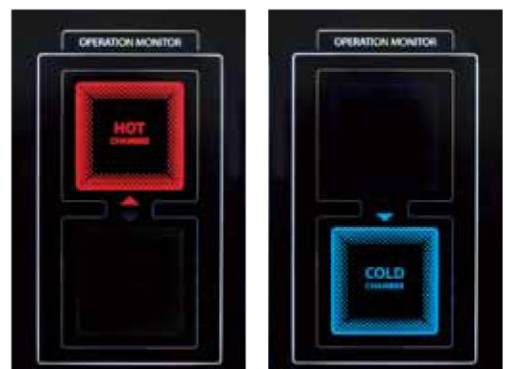
功能强大齐全的冷热冲击试验箱

一体化结构的上下移动系统:

- 市面上普通的冷热冲击试验箱由于气压的移动特点无法精准控制冷热空气。
- 市面上普通的冷热冲击试验箱由于附加气流设备的不够稳定,极大可能导致试验箱本身的运行不稳定。
- 而 Jeio Tech 的冷热冲击试验箱通过内置的一体化上下移动系统,只要一通电,就能使用所有的功能,省心省力。
- 上下移动系统以直线轴方式运动,使用符合国际标准的电动机,可长期稳定使用。

结构功能特点:

- 仪器正面大屏幕显示冷/热情况,方便使用人员在远处即可轻易掌握仪器运行状况。
- 完全隔热且封闭的腔体结构,可以减少能量损耗和降低实验室成本。
- 即使仪器以最大温度运行,试验箱的表面温度仍然不超过 51°C,保障用户的安全。(符合 EN 563 标准)
- 门由符合 DIN 58371 的双密封结构组成。(门密封指南)
- 即使长时间重复使用,耐用性也能保持,门承载测试经过验证。(SEFA 标准)
- 标配门锁
- 冷/热腔室拥有各自的独立门有利于试验品的装载和设备维护。



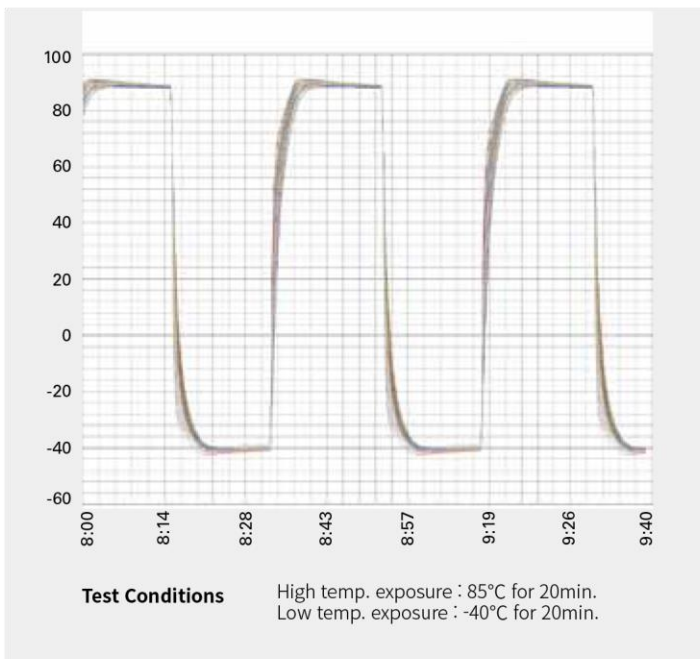
冷/热状态易确认



门锁

优化的专用控制系统:

- 5.7 英寸大尺寸触摸显示屏，便于操作。
- 120 个应用程序功能。
- 最多可设定 999 小时 59 分 59 秒。
- 显示模式周期，测试时长和全部时长。
- PID 微处理控制器，精准控制温度。
- 预热/预冷温度设置功能。
- 桌面动作设置功能。
- 图表显示功能。
- 内存与 SD 卡存储。
- 定时开启功能。
- RS-485 端口可将设备连接电脑。
- 标配用于 PC 控制软件，便于数据存储和处理。



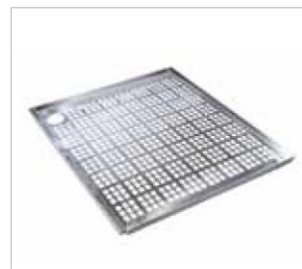
使用特点:

- 标配数字记录仪, 方便试验数据管理。
- 标配电缆接口(Ø50mm), 方便连接外部设备。
- 可根据需要选配其它大小的电缆接口。
- 不锈钢材质的冲孔搁板, 确保在上下移动时不因剧烈的温度变化而变形, 耐久性优良。
- 冲孔搁板可灵活调节高度, 适应不同大小的试验品。
- 可根据客户的具体需求定制冷热冲击试验箱。



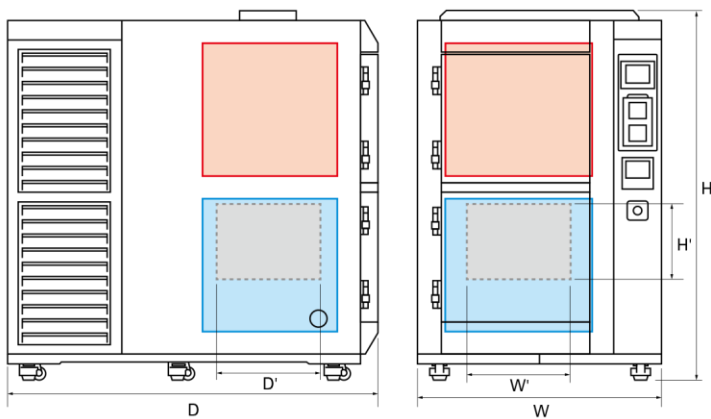
安全特点:

- 电子高温停机系统 (先进的超温(A-OT)限制器), 独立的精密温度传感器和控制器, 可实现更安全, 更准确的过温停机。
- 普通型高温停机系统 (B-OT, 备用超温限制器), 电子高温停机系统的备用装置, 即使电子高温停机系统发生故障, 机械高温停机系统自动运行。
- 开门自动警报, 自动停机。
- 电流过载保护和漏电保护装置。
- 设备前部配有紧急停止开关。
- 电箱访问警报和自动停机
- 为确保安全, 每个加热棒都装有保险丝。
- 压缩机工作电流过载时自动停止。
- 压缩机温度过高时自动停机。
- 制冷剂压力 (高压/低压) 异常时自动停机。



Specification

Model		TST-2065C	TST-2125C	TST-2065H	TST-2125H
Type		2 Zone, Elevator	2 Zone, Elevator	2 Zone, Elevator	2 Zone, Elevator
Temperature data					
Test chamber					
Temperature Range (°C)		-40 to 85	-40 to 85	-55 to 125	-55 to 125
Temperature Fluctuation (±°C)		0.2	0.2	0.2	0.2
Variation at 100°C (±°C)		1.0	1.0	1.0	1.0
Temperature Recovery Time (min.)		5 min. 이하	5 min. 이하	5 min. 이하	5 min. 이하
Hot zone					
Temperature Range (°C)		주변온도+20 to 100	주변온도+20 to 100	주변온도+20 to 150	주변온도+20 to 150
Heat Up Time (min.)	Ambient to 100 °C	25 min. 이하	25 min. 이하	-	-
	Ambient to 150 °C	-	-	30 min. 이하	30 min. 이하
Cold zone					
Temperature Range (°C)		-55 to 0	-55 to 0	-70 to 0	-70 to 0
Cool Down Time (min.)	Ambient to -55°C	40 min. 이하	40 min. 이하	-	-
	Ambient to -70°C	-	-	50 min. 이하	50 min. 이하
Dimension					
Exterior	Width (mm)	1134	1284	1134	1284
	Depth (mm)	1800	1950	1800	1950
	Height (mm)	1960	1960	1960	1960
	Weight (kg)	400	430	450	480
Test chamber	Volume (L)	64	121	64	121
	Width (mm)	400	550	400	550
	Depth (mm)	400	550	400	550
	Height (mm)	400	400	400	400
	Access Port (mm)	Ø 50	Ø 50	Ø 50	Ø 50
	Quantity of shelves (standard/max.)	2 / 3	2 / 3	2 / 3	2 / 3
	Load per shelf (kg)	10	10	10	10
	Electrical data & Ordering information				
220V/60Hz/3P (A)		32	32	40	40
Cat. No.		AAA81562	AAA81592	AAA81512	AAA81582
380V/60Hz/3P (A)		18	18	23	23
Cat. No.		AAA81569	AAA81599	AAA81519	AAA81589



(Unit:mm)

Model	TST-2065C	TST-2125C	TST-2065H	TST-2125H
내부 용량	64L	121L	64L	121L
W	1134	1284	1134	1284
D	1800	1950	1800	1950
H	1960	1960	1960	1960
W'	400	550	400	550
D'	400	550	400	550
H'	400	400	400	400