

高低温交变试验箱

High and Low Temperature Alternating Test Chamber

使用范围:

- 以科学的方法创造一个对产品或材料失效评测所需的长时间的温度环境。它通过模拟极端高低温交替循环的环境，专门用于检测材料结构或复合材料在热胀冷缩条件下产生的化学变化与物理伤害，从而精准评估产品在复杂气候环境下的适应性与可靠性。
- 主要应用于电子电器、汽车零部件、航空航天、国防军工、仪器仪表、材料化工以及医药生物等领域。

产品特点:

人性化设计

- 全新无氟设计。
- 原装进口专用触摸屏温度控制器，可多段编程，显示清晰直观、控制稳定、方便操作。

品质保证

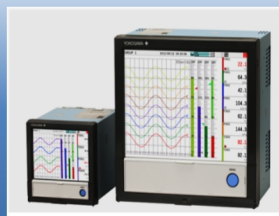
- 国际进口品牌压缩机和循环风机，使温度、分布均匀。
- 环保制冷剂效率高，能耗低，促进节能。
- 独特的风道系统，保障工作室温度均匀。
- 采用不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，隔板支架可以自由装卸，便于清洗。

安全裝置

- 独立的限温报警，超过限制温度自动中断并声光报警提示。保证试验安全运行
- 压缩机过热、过流、过压、过载保护，风机过热、过流保护等。
- 以太网接口和 U 盘接口可连接记录仪和计算机，能记录温度参数。
- 无纸记录仪、短信监控报警器或手机 APP 报警器。（选配）
- 制造执行标准（技术条件）：参照 GB/T 10592-2023。



主要配置:



技术参数:

型号	XIHJ-080A (B、C)	XIHJ-150A (B、C)	XIHJ-225A (B、C)	XIHJ-408A (B、C)	XIHJ-800A (B、C)	XIHJ-1000A (B、C)
容积 (L)	80	150	225	408	800	1000
温度范围	A: -20~150℃ B: -40~150℃ C: -70~150℃					
温度波动度	≤±0.5℃					
温度偏差	≤±2℃					
内胆材质	304 镜面不锈钢 (标配)、316 镜面不锈钢 (定制)					
外壳材质	不锈钢					
安全装置	电源过载、独立超温、压缩机过载、超压、保护					
工作电源	AC220V±10% 50HZ	AC380V±10% 50HZ				
安装功率 (KW)	2.2 /2.6 /3.7	3.6 /4.9 /7.2	3.9 /5.1 /7.3	4.2 /7.0 / 8.0	7.0 /8.2 /9.2	7.9 /9.9 /11.3
载物架	2	2	2	3	4	4
内部尺寸 (mm)	400X400X500	500X500X600	600X500X750	800X600X850	1000X800X1000	1000X1000X1000
外形尺寸 (mm)	610X930X1570	710X1160X1710	810X1160X1860	1310X1230X1860	1510X1520X1920	1510X1620X1920
备注	XIHJ 为高低温交变试验箱；800 和 1000 升电器柜在仪器侧面，其余产品控制器在仪器顶部					

注：尺寸标注为 D*W*H（深*宽*高），以上参数在标准条件下测得；可提供计量部门第三方测试报告（选配）