



XST-010CFS

# 高低温冲击试验箱（三箱式）

- 设备主要由箱体、制冷系统、加热系统、空气循环系统以及控制系统组成。箱体的外壳为采用冷轧钢板静电喷塑，内胆采用SUS304优质镜面不锈钢板，外型整体美观大方。箱体保温层为高密度聚氨脂发泡+超细玻璃棉组成，具有强度高，耐高温形变量小，保温性好等特点。
- 温度控制仪采用日本温湿度控模块，合理的人体工学结构设计、友好的人机对话操作界面，易学易用。试验数据显示清晰，历史数据实时存档可查，当前运行参数动态显示并实时数据曲线表示。



## 满足标准

GB/T 10589-2008 低温试验箱技术条件

GB/T 10592-2008 高低温试验箱技术条件

GB/T 11158-2008 高温试验箱技术条件

GB/T 2423.1-2008 电工电子产品基本试验规程 试验A:低温试验方法

GB/T 2423.2-2008 电工电子产品基本试验规程 试验B:高温试验方法

GB/T 2424.1-2005 电工电子产品基本环境试验规程 高温低温试验导则

GB/T 5170.2-2008 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度试验设备



# 特点

- 1、冷冻机组采用德国博克全封闭压商用缩机。
- 2、冷冻系统采用二元式低温回路系统设计。
- 3、箱内采用多翼式离心送风机强力循环送风，避免任何死角，可使测试区域内温度分布均匀。
- 4、风路循环出风回风设计，风压、风速均符合测试标准，并可使开关门瞬间温度回稳时间快。
- 5、升温、降温、系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，减低故障率。
- 6、温度控制系统采用全进口触摸按键式仪表，操作设定简单。
- 7、资料及试验条件输入后，控制器具有锁定功能，避免人为触摸而改变温度值。
- 8、具有P.I.D自动演算的功能，可将温度变化条件立即修正，使温度控制更为精确稳定。

## 主要技术参数

名称	高低温冲击试验箱
型号	XST-010CFS
外形尺寸	长1845mm*宽1480mm*高2100mm
内胆尺寸	深510mm*宽520mm*高400mm
温度范围	-70°C~150°C
波动/均匀度	≤±0.5°C/±2°C
升温时间	-40°C~100°C约55min
降温时间	25°C~-70°C约60min
控制器	P、I、D+S、S、R.微电脑集成控制器
精度范围	设定精度：温度±0.1°C，指示精度：温度±0.1°C，解析度：±0.1°C
温湿度传感器	工业铂电阻 PT100Ω/MV A级
加热系统	全独立系统，低热阻镍铬合金丝电加热器
制冷系统	全封闭风冷复叠压缩制冷方式
循环系统	耐温低噪音空调型电机.多翼式不锈钢离心风轮
外箱材质	优质碳素钢板.磷化静电喷塑处理/SUS304不锈钢雾面线条发纹处理
内箱材质	SUS304不锈钢优质板材
保温材质	高密度聚胺脂硬质发泡、超细玻璃纤维绵
门框隔热	双层耐高低温老化硅橡胶门密封条
标准配置	玻璃视窗1套、试品架2个、测试引线孔（50mm）1个
安全保护	漏电、短路、超温、电机过热、压缩机超压、过载、过电流保护
定时功能	0.1~999.9（S、M、H）可调
电源电压	AC380V±10% 50±0.5Hz 三相五线制
使用环境温度	5°C~+30°C ≤85%R.H

注： 1.以上数据均在环境温度（QT）25°C.工作室无负载条件测得

2.可根据用户的具体要求定做非标型高低温、低温试验室



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号



021-59884839



cai@moderner.com