

步入式恒温恒湿试验室

步入式恒温恒湿试验室主要由控制面版、配电盘、保湿库板送风机、加热器、加湿器、冷冻机组合而成。

提供业界大型零件、半成品、成品、温湿度环境测试，如：电脑终端机、汽车零件

基础配置

- 1、步入式恒温恒湿试验室外壳采用高级优质不锈钢 (SUS#304) 数控机床加工成型；
- 2、内胆采用进口高级不锈钢 (SUS304) 镜面板。
- 3、保温材质:高密度玻璃纤维棉.保温层厚度为 100mm；
- 4、温湿度循环系统:采用特制空调型低噪音长轴风扇电机，耐高低温之不锈钢多翼式叶轮，以达强度对流垂直扩散循环；
- 5、门与箱体之间采用双层耐高温之高张性密封条以确保测试区的密闭；
- 6、采用无反作用门把手，操作更容易；
- 7、步入式恒温恒湿试验室底部采用高品质可固定式 PU 活动轮；
- 8、观察窗采用多层中空钢化玻璃内侧胶合片式导电膜加热除霜（清楚观察试验过程）；
- 9、测试孔（机器左侧）可外接测试电源线或信号。

控制系统

- 1、进口可编程触摸式液晶中文对话式显示，微电脑集成控制器；
- 2;温湿度显示控制仪表采用（日本）全进口超大屏幕画面（5.7 寸 LED 显示器），荧幕操作简单，程序编辑容易，无须按键输入，屏幕直接触摸选项。精度：0.1°C（显示范围）；
- 3;温度波动率：±0.1°C；
- 4;感温传感器：PT100 铂金电阻测温体；
- 5;控制方式：热平衡调温调湿方式；所有电器均采用（施耐德）系列产品；
- 6;温湿度控制采用 P.I.D+S.S.R 系统同频道协调控制；
- 7;具有自动演算的功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定；
- 8;控制器操作界面设中英文可供选择，实时运转曲线图可由屏幕显示；
- 9;具有 10 组程序、每组 100 段、每段可循环 999 步骤的容量，每段时间设定最大值为 99 小时 59 分；
- 10;资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机；
- 11;具有 RS-232 或 RS-485 通讯界面，可在电脑上设计程序，监视试验过程并执行自动开关机、打印曲线数据等功能；
- 12;控制器具有荧屏自动屏保功能，在长时间运行状态下更好的保护液晶屏（使其寿命更长久）；
- 13;在运转或设定中，如发生错误时，会提供警示讯号

加热系统

- 1、采用镍铬电加热器
- 2、高温完全独立系统，不影响低温试验、高温试验及交变湿热
- 3、温湿度控制输出功率均由微电脑演算，以达高精度及高效率之用电效益。

加湿系统

- 1、内置式锅炉蒸汽式加湿器
- 2、具有水位自动补偿、缺水报警系统
- 3、远红外不锈钢高速加温 (0.75KW×3) 电热管
- 4、湿度控制均采用 P.I.D 控制。

电路控制系统

- 1、温湿度控制仪表采用“韩国原装 TEMI880”触摸屏控制器。
- 2、精度：0.1℃ (显示范围)
- 3、分辨率：±0.1℃；
- 4、感温传感器：PT100 铂金电阻测温体；
- 5、控制方式：热平衡调温调湿方式；所有电器均采用（施耐德）系列产品
- 6、温湿度控制采用 P.I.D 控制
- 7、具有自动演算的功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定
- 8、具有 100 组程序、每组 100 段、每段可循环 99 步骤的容量，每段时间设定最大值为 99 小时 59 分
- 9、具有 RS-232 或 RS-485 远程通讯界面，可在电脑上设计程序，监视试验过程并执行自动开关机等功能。

制冷系统

- 1、压缩机：全进口半封闭德国谷轮
- 2、制冷方式：复迭式制冷、R22 单级制冷
- 3、冷凝方式：风式冷却
- 4、制冷剂：R404A、R23（进口环保型）
- 5、全系统管路均作通气加压 48H 捡漏测试.
- 6、加温、降温系统完全独立
- 7、内螺旋式冷媒铜管.
- 8、翅片斜率式蒸发器
- 9、干燥过滤器、冷媒流量视窗、修理阀、油分离器、电磁阀、贮液筒均采用进口原装件。

参考介绍

型号	MRT-HWHS-容积
尺寸(cm)	可根据客户需求定制
温度范围	-80℃~+150℃ (A:0℃ B:-20℃ C:-40℃ D:-80℃)
湿度范围	20%~95%R. H.
温度解析精度/均匀度	±0.1℃; ±0.1%R. H. / ±1.5℃; ±5.0%R. H.
温度控制精度/波动度	±1.0℃; ±2.0%R. H. / ±0.5℃; ±3.0%R. H.
降温时间	约 4.0℃/分钟; 约 0.7℃~1.0℃/分钟
内外部材质	外箱为彩钢板烤漆或不锈钢板雾面处理, 内箱为不锈钢
保温材质	耐高温高密度氨基甲酸乙酯泡沫绝缘体材料
冷却系统	水冷式/双段压缩机
保护装置	无熔丝开关、压缩机过载保护开关、冷媒高低压保护开关、超湿度超温保护开关、保险丝、故障警告系统
配件	记录器(选购)、观视窗、50mm 测试孔、PL 箱内灯、隔板、干湿球纱布
控制器	韩国“TEMI” 或日本“OYO”牌任选
压缩机	法国“泰康”牌 France's “Tecumseh” Brand/谷轮/比泽尔
电源	1Φ 220VAC±10% 50/60Hz & 3Φ 380VAC±10% 50/60Hz

参考图片

