



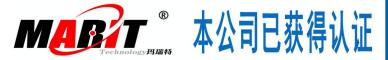
## 步入式老化试验室

步入式老化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、步入式老化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℃ (显示范围);
- 3;温度波动率: ±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+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,会提供警示迅号。

## 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。











## 参考图片

