

东莞市伟煌试验设备有限公司

恒温恒湿试验机（可程序）

主要为电子零部件、工业材料、成品在研发、生产和检验各环节的试验提供恒定湿用于电子电器、通讯、化工、五金、橡胶、玩具等各行业。

一、适用范围：

1. 温度：-70℃至 150℃。
2. 湿度：20%至 98%RH。

二、表头控制精度：

1. 温度：±0.3℃
2. 湿度：±2.5%RH

三、表头解析精度：

1. 温度：0.1℃
2. 湿度：0.1%RH

四、加温时间：自常温至 150℃，约 50 分钟。

五、降温时间：自常温至-70℃，约 100 分钟。

六、机器结构与材质：

1. 内箱尺寸：见产品规格。
2. 外箱尺寸：以实际情况而定。
3. 内箱材质：SUS # 304 耐热耐寒不锈钢板。
4. 外箱材质：SUS # 304 高张力不锈钢板，并经多道薄膜游离层表面处理。
5. 保温材质：高密度玻璃棉及高强度 PU 发泡绝缘材料。
6. 防汗机件：以系统 K 型管之热能作防汗处理。
7. 门气密材料：高张力 parking 耐温-90 至 280℃。
8. 附属设备：
 - a. 可调式活动盘 2 只，可任意改变距离。
 - b. 外接用测试孔乙只，可作动态测试。
 - c. 广角投射照明设备，采省电高效率日光灯。
 - d. 多层真空玻璃窗口，防爆型。
 - e. 附可调固定轴及活动轮 4 组。

七、冷冻系统及加热系统：

1. 省电型高效率法国泰康压缩机。
2. 采环保 R404A 冷媒。
3. 全程管路系统氮气加压测漏。
4. 波浪状鳍片型强迫送风冷凝器。
5. 斜率式 FIN — TUBE 蒸发器。

东莞市伟煌试验设备有限公司

6. 电磁阀；干燥过滤器等冷冻组件。
7. 内螺旋式 K — TYPE 冷媒铜管。
8. U — TYPE 高速电热管，加热迅速。
9. 加温、降温系统完全独立，不需手动控制。

八、加湿及除湿系统：

1. 采用电子并立方式微动加湿系统，附二只磁簧开关，可减少因电子式而产生错误动作。
2. 加湿筒采整座不锈钢制成。
3. 采蒸发器盘管露点温度(ADP)层流接触除湿方式。
4. 附过热、溢流双重保护装置，可安心使用。
5. 加湿、除湿系统完全独立。
6. 供应加湿筒水应尽量采纯水或 RO 逆渗透水。

九、送风循环系统：

1. 采多翼离心式循环风扇，加强轴心加耐高低温之旋转叶片铝合金制成，以达强制对流。
2. FLOW THROW 送风方式；水平扩散垂直热交换弧形循环。
3. 可调式侧吹出风口及护网回风口。

十、电路控制系统：

- a. 采用韩国大型液晶触摸屏 LCD 中英文文字与数据数据银幕显示交谈方式。
- b. 可记忆多组程序(PTN)，而各组程序(PTN)可反复循环执行。
- c. 微电脑全自动 PID+SSR 控制方式，既方便又隐定。
- d. 温度，湿度可做自动控制，且各组程序可相互链接(LINK)执行。
- e. 微电脑智能型多功能控制，具有各组冷冻压缩机、电磁阀、加温 HEATER、加湿 HEATER....等全自动控制输出功能。
- f. 各系统的主要组件配件备有安全检知接口装置，当异常故障发生时，立即切断电源。

十一、安全保护系统：

1. 系统控制回路保险丝。
2. 附有无熔丝保护开关。
3. 超温、断水过热保护开关。
4. 冷冻压缩机过负载保护装置。
5. 系统过电流保护装置。
6. 故障指示灯。

东莞市伟煌试验设备有限公司

7. 控制器设定错误故障显示及警示。

十二、电源：一相 AC220V MAX 30A 50Hz

十三、保固期一年，免费送货，调试。

十四、附送配制：1. 纱布一套 2. 操作说明书、保养书各一份