



艾德生仪器有限公司

Edeison Instrument CO., LTD

Tel:86-574-22689168

Fax:86-574-22689169

<http://www.edeison.com> Email:edeison@edeison.com

No.123, West Beida Rd., Jiangshan Science Park, Ningbo City, P. R. China

## 步入式高低温（湿热）环境试验室

### 产品用途：

步入式高低温（湿热）环境试验室广泛应用于大型零组件、半成品、成品进行加速湿热试验、交变湿热试验、恒定湿热试验，也可用做高低温例行试验、耐寒试验、高低温/湿热存储，以便对试验中模拟环境条件下新产品的性能作出分析及评价。

### 产品特点：

- 试验室主要由控制面板、配电柜、保温组件、送风机、加热器、加湿器及制冷系统组成，主要规格分为七种标准试验室尺寸及二十四种不同条件测试规范。
- 试验室采用库板单元组合，内容积可任意放大，拆装容易，可根据客户要求尺寸设计制造。
- 试验室库板内部材质采用 SUS#304 不锈钢，外部材质采用 SECC 或彩钢板喷塑处理，结构坚固、美观、防水。
- 实验室采用多翼式离心风机，实验室上部风道设计，上出风，下回风，避免任何死角，使室内温湿度分布均匀。
- 实验室异常状况发生时，控制器荧幕上即时自动显示故障状态，切断电脑开关，并提供故障排除方法。

### 控制系统：（可编程控制器）

- 采用 Honeywell IPC1000 超感度液晶（LCD）显示触控式银幕画面，银幕操作简单，程序编辑容易。



艾德生仪器有限公司

Edeison Instrument CO., LTD

Tel:86-574-22689168

Fax:86-574-22689169

<http://www.edeison.com> Email:edeison@edeison.com

No.123, West Beida Rd., Jiangshan Science Park, Ningbo City, P. R. China

●控制器操作界面设中、英、韩三国文字可供选择，且能银幕显示运转曲线图；

●具有 30 组程序 800 段 999CYCLE 步骤之容量，每段时间设定最大 99 小时 59 分；

●具有 10 组程序串，每串可联结 6 组程序，每组程序中最多可设定 5 组子程序做循环（999 次）；

●资料以及试验条件输入后，控制器具有银幕 Lock 锁定功能避免人为触摸而停机；

●具有 P.I.D 自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，而使温湿度控制更为精确稳定；

●具有 RS—232 通讯界面及连接软件，可在电脑上设计程序，监视试验过程并执行开关机等功能；

●具有九点故障信息显示功能，于运转中发生异常状况，即刻切断电源，并于银幕上即时显示故障原因；

●具有 4 组时序讯号接点，可使运转过程中，对外输出控制接点，提供使用者进行动态试验（选配）；

●可提供温湿度线性直流信号输出至温湿度记录器，以了解测试条件之状态，进而提高测试信赖度。

### 冷冻及风路系统

●冷冻机采用欧美原装进口压缩机，并使用环保冷媒（R134A、R404、AR23A）；

●冷冻系统采用二元低温回路系统设计，并于不同温域采用不同压缩机做功，以增加设备使用寿命；

●利用多翼式送风机强力送风循环，避免任何死角，可使测试区内温湿度分布均匀；

●风路循环采用侧吹出风回风设计，风压、风速皆符合试验标准，并可使开关瞬间温湿度回稳时间快；

●升温、降温、加湿、除湿系统完全独立可提高效率，降低测试成本，增长寿命，降低故障率。

#### 选购配件：

◆测试孔

◆双开门

◆缓冲室

◆地板补强

◆移动式斜坡平台

◆低湿度除湿设备

◆温湿度记录器

◆电源插座





# 艾德生仪器有限公司

Edeison Instrument CO., LTD

Tel:86-574-22689168

Fax:86-574-22689169

http://www.edeison.com Email:edeison@edeison.com

No. 123, West Beida Rd., Jiangshan Science Park, Ningbo City, P. R. China

型号	WI-08P-A(B, C,D)	WI-10P-A(B, C,D)	WI-14P-A(B, C,D)	WI-18P-A(B, C,D)	WI-35P-A(B, C,D)	WI-43P-A(B, C,D)	WI-64P-A(B, C,D)
测试区尺寸 (WxHxD)cm	160x240x19 5	210x240x19 5	300x240x19 5	390x240x19 5	390x240x37 5	480x240x37 5	480x240x55 5
A 外型尺寸 (WxHxD)cm	205x260x20 5	205x260x20 5	340x260x20 5	430x260x20 5	430x260x38 5	520x260x38 5	520x260x56 5
B 外型尺寸 (WxHxD)cm	215x270x21 5	260x270x21 5	350x270x21 5	440x270x21 5	440x270x39 5	530x270x39 5	530x270x57 5
C, D 外型尺寸 (WxHxD)cm	225x280x22 5	270x280x22 5	360x280x22 5	450x280x22 5	450x280x40 5	540x280x40 5	540x280x58 5
测试区尺寸m²	8	10	14	18	35	43	64
工作范围	80℃ ~ -60℃ (A:0℃;B:-20℃;C:-40℃;D:-60℃)						
材质	内部材质	SUS#304 不锈钢板					
	外部材质	SUS#304 不锈钢板 + 粉体烤漆					
	隔热材质	PU 及隔热棉					
设备性能	解析精度	温度: 0.01℃ 湿度: 0.1%R.H					
	控制精度	温度: ±0.3℃ 湿度: ±1.5%R.H					
	温度均匀度	≤2℃					
	温度波动度	≤0.5℃					
	湿度误差	+2/-3%RH					
	升温时间	60min					
	降温时间 (min)	A: 90    B: 120 C: 180    D: 210					
系统结构	控制系统	可编程恒温恒湿试验机系列采用 HONEYWELL IPC1000 超感度液晶(LCD)触摸屏					
	延伸产品	交变湿热试验箱, 恒定湿热试验箱, 高低温湿热交变试验箱, 恒温恒湿实验室					
	加热系统	SUS#304 不锈钢高速电热器					
	加湿方式	表面蒸发方式					
	冷却系统	欧美原装压缩机 + 蒸发器 + 气冷式冷凝器或水冷系统					
	循环系统	不锈钢风叶, 低噪音, 多翼式循环风扇					
安全装置	漏电断电保护, 压缩机超压, 过热过流保护, 过载熔断保护, 风机过热保护, 声讯报警等。						
其它配件	多层强化玻璃视窗、测试孔 (直径 50mm)、动作指示灯、箱内照明、不锈钢隔层置物架 (2 块)、记录器 (选配)						
<b>备注: 可根据客户要求之尺寸制作, 满足客户的要求。</b>							