

PT-2202 恒温老化房

一、产品用途；

恒温老化房是针对高性能电子产品（如：LED、LCD 成品或半成品，计算机整机，显示器，终端机，车用电子产品，电源供应器，主机板、监视器、交换式充电器等）仿真出一种高温、恶劣环境测试的设备，是提高产品稳定性、可靠性的重要实验设备、是各生产企业提高产品质量和竞争性的重要生产流程，该设备广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药等领域。



欧陆风尚 引领潮流

公司使命----

为客户提供产品质量提升的最佳解决方案，
消除一切产品的缺陷和使用隐患，
为提升人类的生活品质而执着追求！

Perfect 寶大是全球檢測儀器及相關服務的優秀供應商。
自1991年在臺灣成立以來，持續為橡膠、塑膠、制鞋、食品、日化、紙品、彩印包裝、箱包手袋、電子電線、紡織、運動器材、生化、制藥、家用電器、辦公器材、航空航天以及高校、研究所等科研開發領域的廣大客戶提供完善的品質提升解決方案。

产品特点；

机台使用室外新进风、室外排风、室内回风的内循环原理设计，有效的达到节能环保的工作原理。

机台抓住老化室在升温 and 降温时大能耗原理，利用新进风和室外排风的方式辅助降温；利用负载发热升温内循环升温，同时部分排风恒定有效在到 50% 以上的节能工作，同时不影响室内（有负载/无负载的）正常均匀度，有效的达到温度内循环。

1、控制

机台一共设 4 个温度探头，新进风口一支，室内两支，主机箱超温保护一支。

利用室内温度两支探头平均温度值采样，室外新进风温度测量决定新进风量，主机箱超温保护根据主机室加热制冷制温度上下限决定新进风量和排风量。

2、降温：

传统：老化室降温将完全采用压缩机全能长时间低温输出内循环降温

智能：在不影响风环循的同时，采用大量新空气（经过过滤）进入内循环，同时循环回风 90% 以上的室外排风，同时压缩机制冷采用伺服冷煤流量调节制冷输出；有效的缩短降温时间，有效的达到室内恒定状态，同时很大程度的达到节能环保作用。

3、升温：

传统：老化室的升温采用加热系统全加热，到达温度，启用压缩机制冷平衡室温。

智能：利用有效的发热负载和室温，决定加热系统加热量（加热系统采用 SSR 智能加热）到达温度采用循环 30% 回风排出恒定室内温度，有效的缩短升温时间，更有效的达到室内恒定状态，同时很大程度的达到节能环保作用。

4、恒温：

传统：老化室的恒温采用全功率输出升温或降温到在温度后，用全功率升温或降温的方式恒定温度达室内温度恒定。

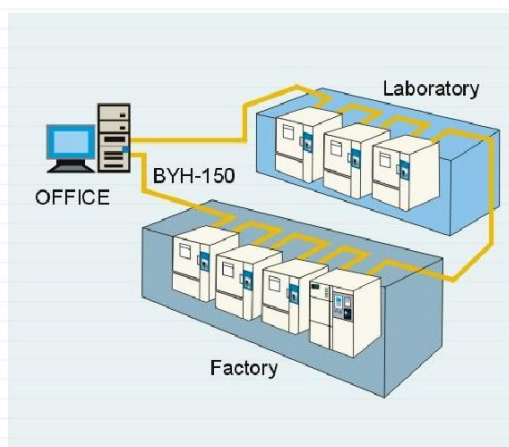
智能 室内采用智能方式到达室内温度时，恒定室内温度系统均启用伺服冷煤流量控制制冷输出和，无触点等周期脉冲调宽，SSR（固态继电器）加热方式输出，同时采用新进风和室外排风辅助有效的达到最低能耗的输出的恒定状态，达到真正的节能

三、产品规格；

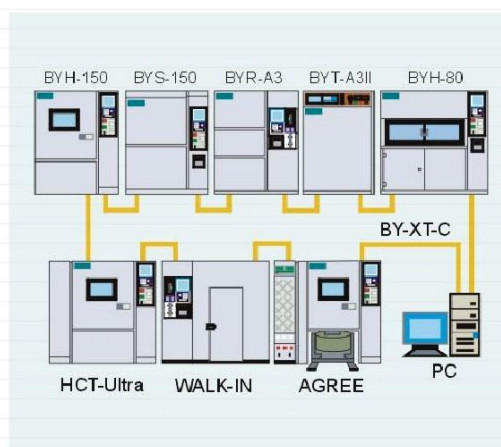
一、技术规格：	
1	型号：EWR
2	房体尺寸：
a	房体内尺寸：按客户要求。
b	房体全尺寸：根据内尺寸及保温层厚度。
3	测试范围：
a	A 型，温度范围：RT ~ 55°C，保温材质为聚苯乙烯。
b	B 型，温度范围：RT ~ 85°C，保温材质为 PU。
c	C 型，温度范围：RT ~ 120°C，保温材质为岩棉。
4	升温时间：平均 1 ~ 3°C/min。
5	仪表解析精度：0.1°C。

6	仪表控制精度：
a	温度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
7	温度波动度：
a	温度： $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ 。
8	温度均匀度： $\leq 3^{\circ}\text{C}$ 。
二、结构及材质：	
1	房体材质：房体采用双面彩钢板和专用铝合金型材装配而成，五面保温，用以电子产品的高温老化，外形美观。
2	保温材质：聚苯乙烯、PU、岩棉三选一（5cm、7.5cm、10cm 厚三选一）。
3	测试门：门尺寸80cm×180cm（W×H）单开或双开，或依客户要求另定。
4	密封条：测试门与房体耐高低温双层高张性密封条,以确保测试区之密闭。
5	测温体：铂金 PT100。
6	观测视窗：装有一面玻璃观测视窗，尺寸为35cm×60cm（W×H）或依客户要求另定。
7	照明设备：60W 防爆照明灯一盏或多盏。
8	测试孔：房间可依客户要求预留测试孔，以备外接测试电源线或信号线使用。
9	配电控制箱美观、大方，位置设置合理，操作方便。

從辦公室遙控工廠和實驗室的环境試驗機



以CM遠端監控各式的环境試驗機



可根据客户要求特殊订做