

产品用途:

产品用于模拟环境进行高低温存储试验、高低温循环试验、温湿度试验（交变湿热、恒定湿热）、高温高湿老化试验。支持 80~1000L 标准容积选型和其它型号非标定制，产品满足 MIL,STD,GB,GJB,JIS,JEDEC,IEC 等试验标准，可模拟环境进行高低温，高低温循环，湿热交变，恒温恒湿，高温高湿，低温低湿等可靠性测试。

其他名称:

高温高湿试验箱,交变湿热箱,潮湿试验箱,恒温恒湿试验箱,温湿度试验箱,恒定湿热老化箱,双 85 试验箱

适用范围:

半导体芯片、科研院校、质检、新能源、光电通讯、航天军工、汽车行业、LCD 显示、医疗等科技产业

产品特点:

- 1.节能 30%左右（长期运行 1 年以上不停机）；
- 2.比传统技术寿命延长 1/3 以上；
- 3.省水（做湿度耗水低，采用水全排，保证水路干净、故障低）；
- 4.蒸发器不易结霜（长期高湿、低温）；
- 5.线性机型更方便实现
- 6.科学风道设计，温湿度稳定快，均匀度更好控；
- 7.压缩机不易结霜，寿命更长；
- 8.非标设计更方便；
- 9.ESS 箱负载发热自动适应；

主要技术参数					
内容积 (L)	80	150	225	408	1000
内箱尺寸(mm)宽 深高	400x400x500	500x500x600	600x500x750	800x600x850	1000x1000x1000
外箱尺寸宽深高 (mm)	600x1140x1530	700x1530x1630	800x1530x1800	1000x1630x1900	1200x1930x2080
环境要求	风冷环境温度要求+5~+30℃/水冷环境温度要求+5~+40℃（水冷需要装水塔或冷水机）。				
风速	≤1.7m/s。				
温度范围	A: -40℃~+150℃, B: -20℃~+150℃, D: -70℃~+150℃, 请选择常规为: A-40℃~+150℃。				
温度均匀度	≤1.0℃（-40℃~+100℃/-70℃~+100℃都满足）；≤1.5℃（-40℃~+150℃/-70℃~+150℃都满足）。				
温度偏差	≤±1.0℃（-40℃~+100℃/-70℃~+100℃都满足）； ≤±1.5℃（-40℃~+150℃/-70℃~+150℃都满足）。				
温度波动度	≤±0.3℃（≤±0.5℃，按 GB/T5170-1996 表示）。				
升温速率	升温速率-40℃（-70℃）→+150℃ 升温速率：1~6℃/min 非线性（平均）可调；+25℃→+150℃ 升温速率：1~5℃/min 非线性（平均）可调；+25℃→+150℃ 升温速率：0.1~3℃/min 线性斜率可调； （温度速率 4~25℃/分钟线性/非线性为特殊条件需定制）。				
降温速率	降温速率+150℃→-40℃ 降温速率：1~3℃/min 非线性（平均）可调；+150℃→-70℃ 降温速率：1~2.5℃/min 非线性（平均）可调；+25℃→-40℃（-70℃） 降温速率：1~1.7℃/min 非线性（平均）可调；+25℃→-40℃（-70℃） 降温速率：1℃/min 线性斜率可调； （温度速率 2~25℃/分钟线性/非线性为特殊条件需定制）。				
温度范围	+10℃~+95℃。				
湿度范围	10%RH~98%RH（特殊条件可定制）				
湿度均匀度	≤3.0%RH				
湿度偏差	+2.0%RH~-3.0%RH（±3.0%RH 按 GB/T 2423.3-2008 表示）				
湿度波动度	≤±2.0%RH				
标准配置	观察窗（双层中空钢化导电玻璃）1 个，测试孔 Φ50/Φ100mm（位于左边）1 个，样品架 2 层，箱内照相灯（LED 灯）1 条，供水箱 1 个，湿球用气象带 1 个，小脚轮 4 个，电源线 1				