

## 药品稳定性试验箱



### 一，应用范围

针对产品的稳定性测试及光稳定性测试，长期储存，塑料制品，金属制品及混合材料的测试，电子元件，涂料，油漆在受控环境下的储存测试试验。



## 二，产品特点

### 2-1, 权限设定（密码锁功能）

一级权限（操作员）：查看数据，设定温湿度参数。

二级权限（管理员）：具有 1 级管理员资格，并可设定温湿度内部运行参数。

三级权限（超级管理员）：具有分配权限限制权力，可调整上 2 级权限的查看及设定内容。

### 2-2, 显示功能：

配备高清 7 寸触摸控制屏。实时监控运行工况状况，可显示当前温（湿）度，温（湿）度设定值，日期、时间、温（湿）度曲线等工作参数。

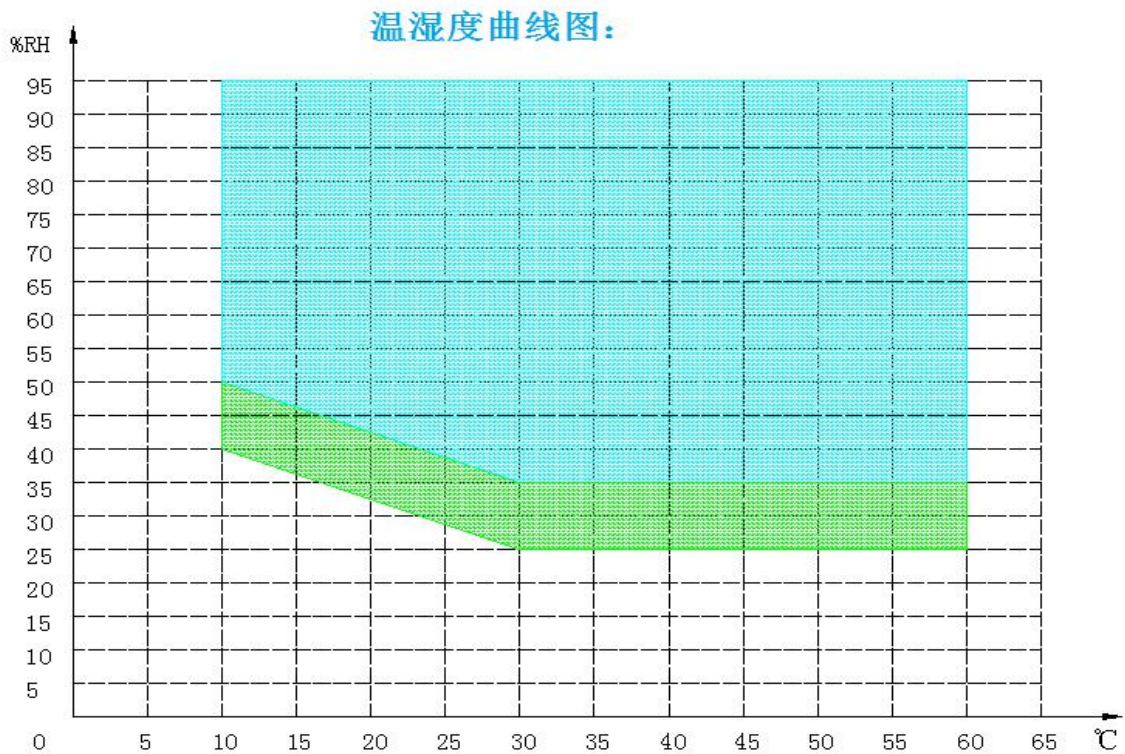
### 2-3, 数据功能：

控制面板自带内部数据存储卡，可存储 5 年以上的数据，并配备 USB 接口，可通过 U 盘 导出历史数据，导出文件形式为 CSV 文件及 DB 文件。

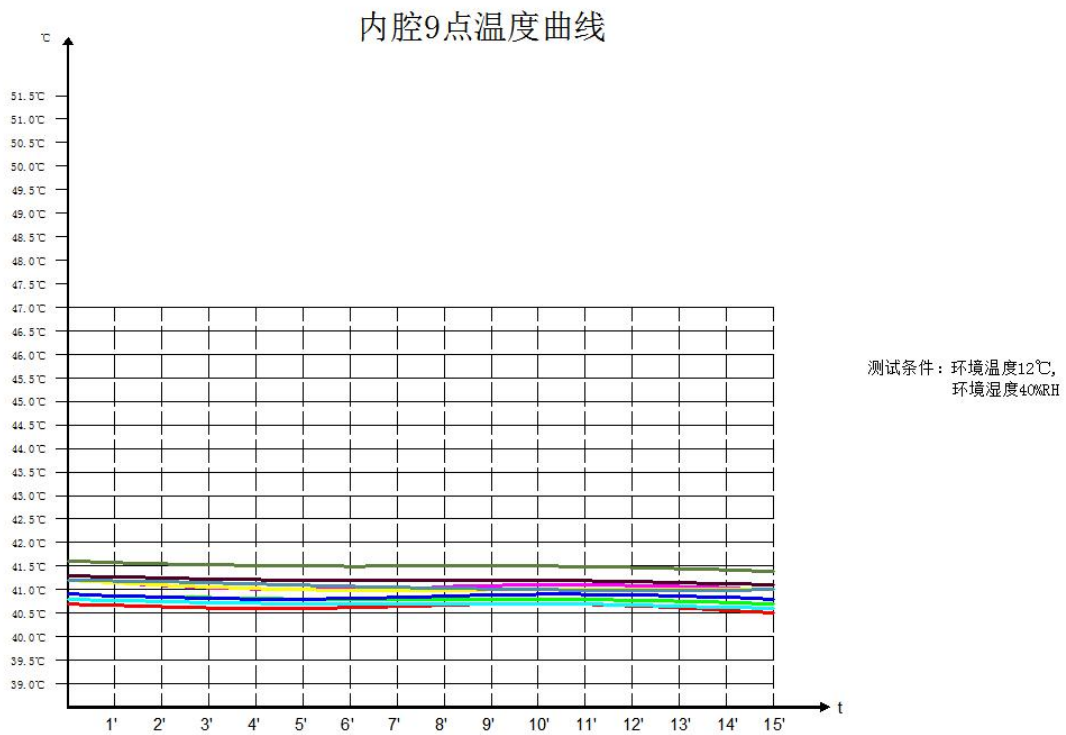
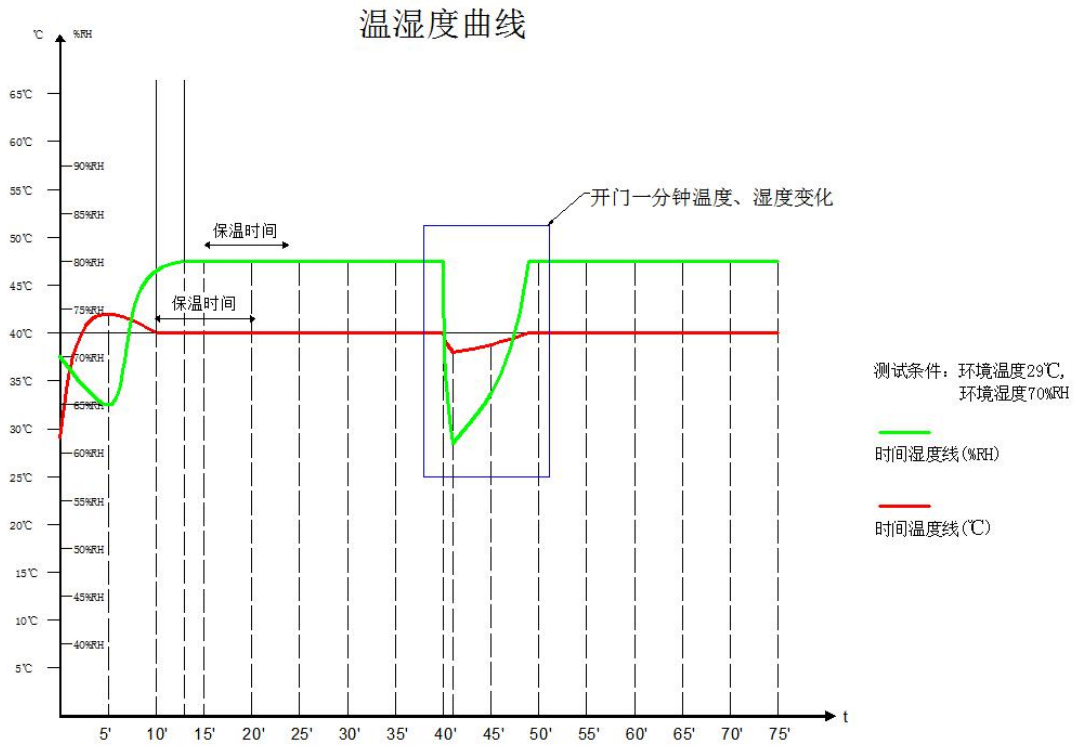
2-4, 稳定性：自主研发专利双温室恒温恒湿系统，极大提升了箱体内部温度的 均匀性。（专利号 201922119609.1）

## 三，运行数据

### 3-1, 温湿度运行范围图



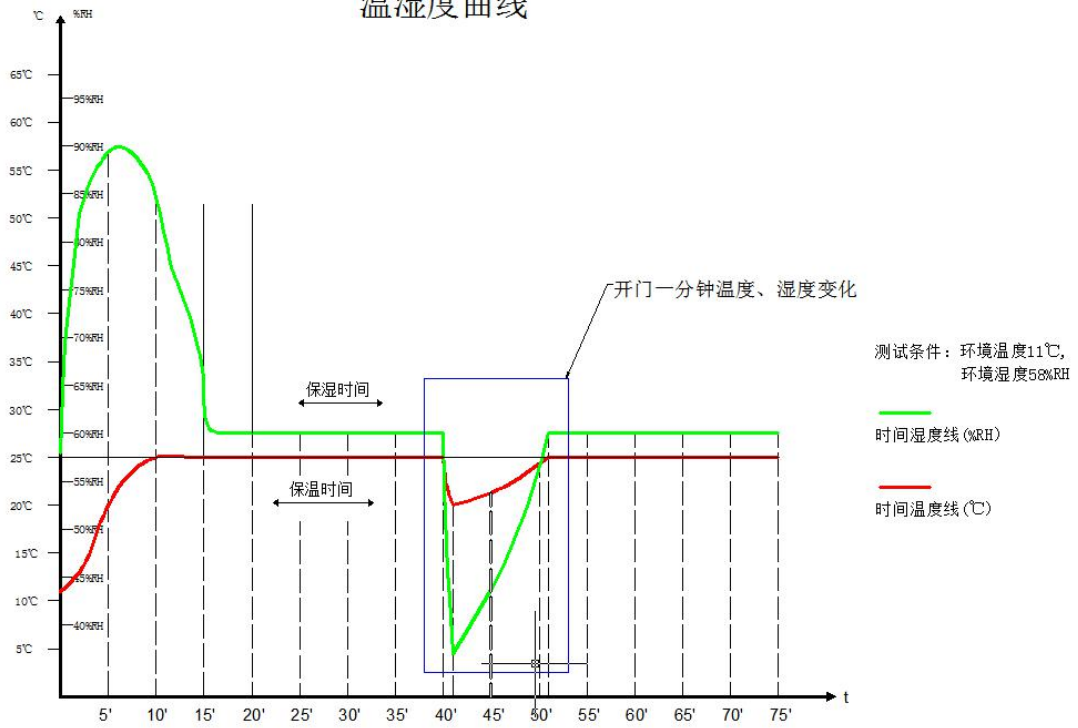
3-2, 开关门温度曲线复位图



3-3, 实际运行参数

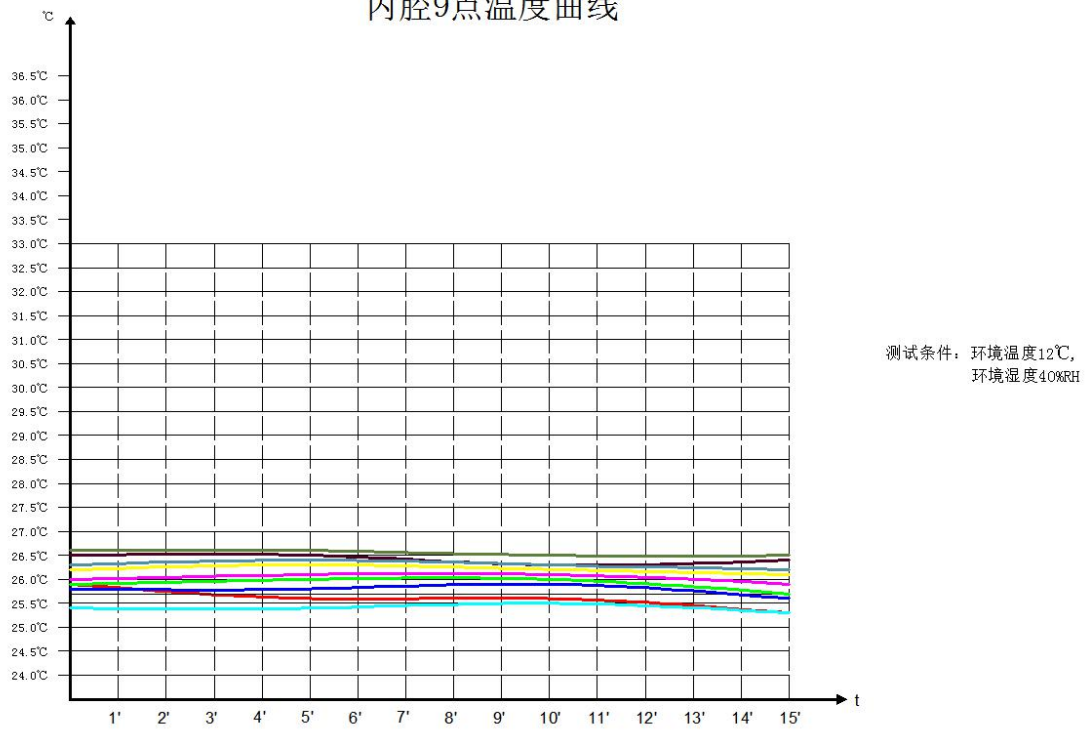
工作点：温度 25°C，湿度 60%RH，空载

### 温湿度曲线



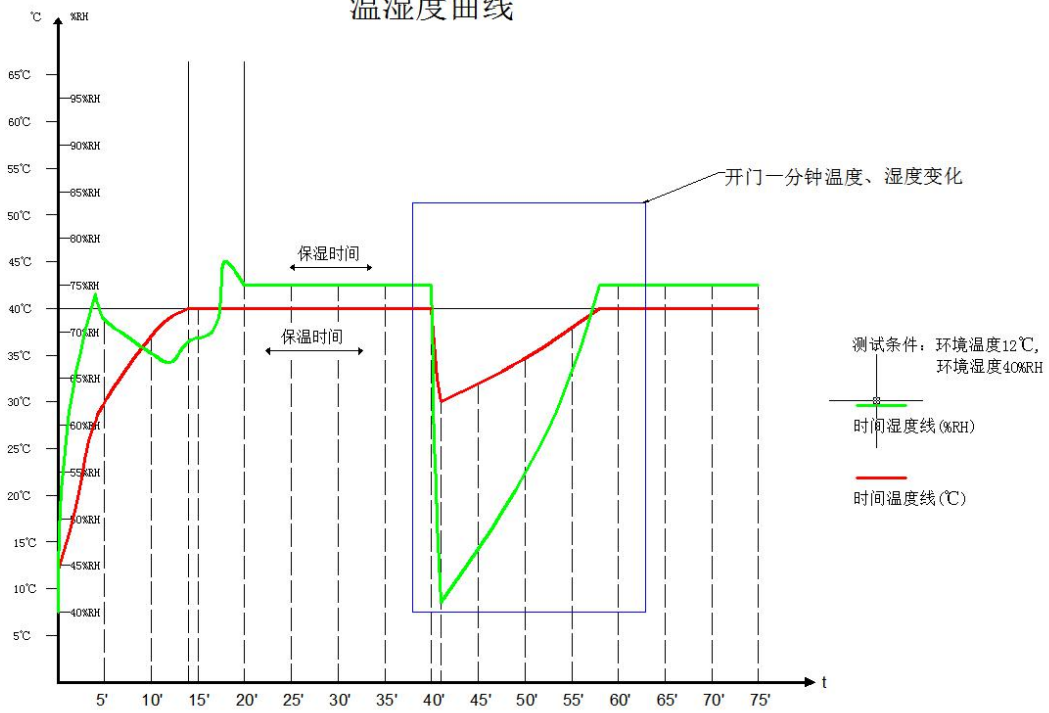
### 内腔实际温湿度曲线

### 内腔9点温度曲线



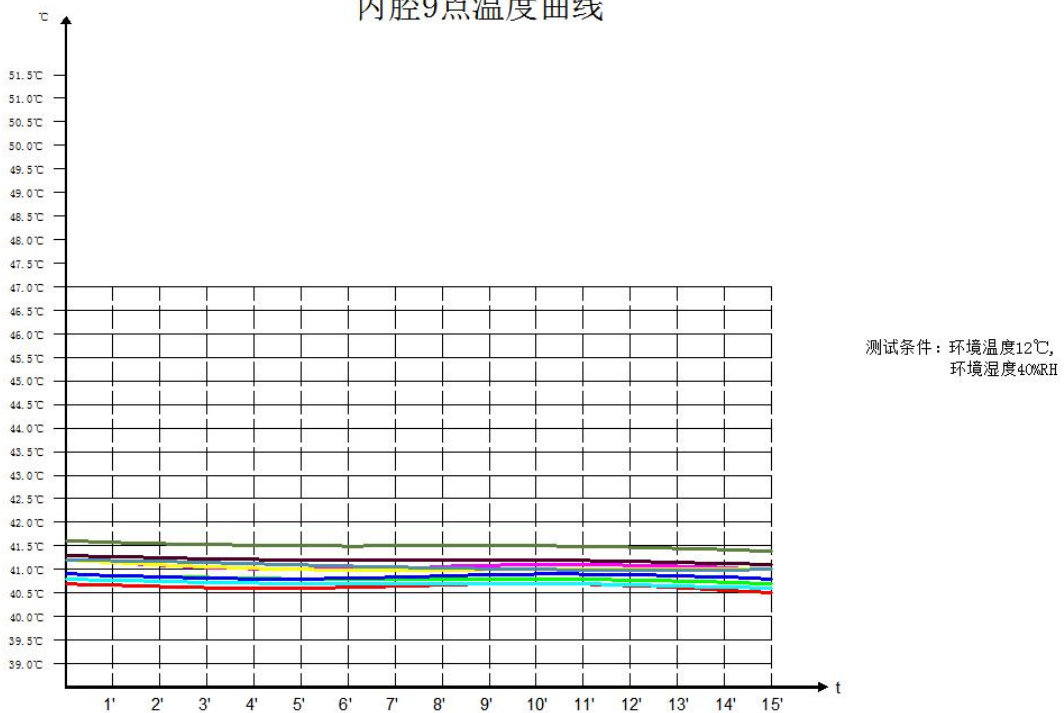
工作点：温度 40℃，湿度 75%RH，空载

温湿度曲线



内腔实际温湿度曲线变化

内腔9点温度曲线



#### 四，执行与满足标准：

2020 版药典 药物 稳定性 实验 指导 原则 和 GB/T10586-2006 有关条款制造。稳定性试条件长期留样的稳定性试验的储藏条件 温度： $+25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  湿度： $60 \pm 5\% \text{RH}$  时间：12 个月 加速稳定的储藏条件：温度： $+40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  湿度： $75 \pm 5\% \text{RH}$  时间：6 个月

## 五，选择性功能

5-1，WAFI 模块，手机微信 APP 小程序，可实现温湿度参数设定，数据查看，实时曲线运行图，报警提醒，报警故障分析。

5-2，3Q 验证服务，性能再确认，维保服务。

## 六，设备参数

型号	DTC-150SDP DTC-150GSP	DTC-250SDP DTC-250GSP	DTC-400SDP DTC-400GSP	DTC-800SDP DTC-800GSP
控温范围	0~65℃			
温度波动度	±0.2℃			
温度均匀度	±0.5℃			
湿度范围	20~95%RH			
湿度偏差	±3%RH			
光照强度	0~6000LX 可调 ≤ ±500LX（无级精准控制强度）测试距离 200mm（GSP 有此功能）			
定时范围	30 段 99 周期/每段 1~99 小时			
光源板	GSP 型号配 1 组光源板			
调温调湿方式	平衡调温调湿方式			
控制器	大屏幕触摸屏控制器			
紫外能量灯（选配）	紫外光谱范围 320~400nm			
制冷系统/ 制冷方式	全自动变频制冷控制系统			
温度/湿度传感器	Pt100 铂电阻/进口奥地利 E+E 湿度传感器			
工作环境温度	RT+5~30℃			
电源	AC 220V ±10% 50HZ			AC 380V ±10% 50HZ
功率	1900W	2200W	3200W	4500W
容积	150L	250L	400L	800L
内胆尺寸 W×D×H(mm)	480*400*780	580*500*850	600*640*1050	1220×585×1123
外形尺寸 W×D×H(mm)	645*755*1450	745*855*1550	745*930*1650	1503×910×1820
载物托盘 (标配)	2 块	3 块	4 块	
嵌入式打印机或 RS232 接口（二选一）	标配			
USB 接口	标配			
安全装置	压缩机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护。			
执行标准	2020 版药典药物稳定性试验指导原则和 GB/10586-2006 有关制造条款			