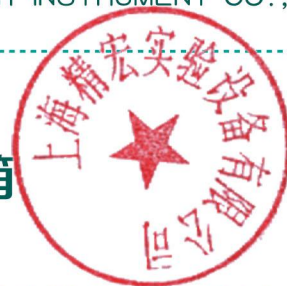




WWW.JINGHONGSH.COM



## ◆ 药品稳定性试验箱

### ◆ 用途概述

- 供制药企业、科研、检测单位对药品及新药的加速试验，长期试验、高温试验、高湿度试验、和强光照射试验。是上述企业单位必备设备。试验目的为药品的生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据，同时通过试验建立药品的有效期。

### ◆ 产品特点

- 采用不锈钢工作室，四角圆弧形结构，便于清洁。
- 二套独立原装进口压缩机组自动切换，确保设备长时间连续可靠运行。
- 程式温湿度控制器，具有设定、测定温湿度双数字显示和PID自整定功能，控制精确可靠。
- 风道循环系统由低噪音风机和合适风道组成，工作室内气流分布均匀。
- 箱体左侧有一直径25mm测试孔，可供外接测试信号线使用。
- 自动湿度发生器和预热水箱及湿度控制器形成的湿度控制系统安全、可靠，确保湿度发生快，精度高，波动小。
- 内置不锈钢水箱加满水可连续运行3天。
- 超温报警系统，声光报警提示操作者保证安全运行不发生意外。
- 不锈钢备用水箱，一次加满水可连续运行12天。（选配）

### ◆ 可选配件

- ◆ 可选配紫外线杀菌灯，可定期对箱体内部进行消毒，从而有效防止药品试验期间的污染。（选配）
- ◆ 可选配LED光照器，可进行强光照射试验，减少了原灯管型由于灯管老化造成光照度衰减和试验误差。（选配）
- ◆ 嵌入式打印机，可将不同时间的温度打印下来，方便查询温度控制情况。（选配）
- ◆ 程式温湿度触摸屏控制器（选配）
  - 1.采用超大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单。
  - 2.有定值程序二种模式可供切换选择，程式编辑容易。
  - 3.人性化帮助菜单键，可指导初次使用人员掌握各项功能的使用方法。
  - 4.屏幕可显示即时运转温度曲线图。
  - 5.程式30段控温，每段时间设定最大值为9999分钟。
  - 6.具有P.I.D自动演算功能，可将温湿度变化条件立即修正，使温湿度控制更为精确稳定。
  - 7.可配嵌入式打印机或RS485通讯接口，可将数据上传电脑。（选配）
- ◆ 可加装短信监控报警系统。当使用人员若不在现场，设备发生故障时，系统及时采集故障信号，通过短信第一时间送到指定接收人员的手机上，确保及时排除故障，恢复试验，避免造成意外损失。（选配）
- ◆ 提供3Q验证和校准服务。（需订购服务）
- ◆ 可以为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一系列服务，保证干燥箱的性能和指标要求。需要请联系制造商。

技术参数执行与满足标准：

- 1、2010版《中国药典》药物稳定性试验指导原则。
- 2、GB/T10586-2006有关条款制造。
- 3、“药物生产验证指南”2003版
- 4、YWS型药品稳定性试验箱使用说明书。

★ 稳定性试验条件：

★ 长期留样的稳定性试验的储藏条件：

温度：+25℃±2℃

湿度：60±5%RH

时间：12个月

★ 加速稳定性试验的储藏条件：

温度：+40℃±2℃

湿度：75±5%RH

时间：6个月

强光照射条件光照度：4000±500Lux

※ 以上相关数据仅供参考。

# 上海精宏实验设备有限公司

SHANGHAI JINGHONG LABORATORY INSTRUMENT CO.,LTD.



WWW.JINGHONGSH.COM

## ◆ 可选配件

- 1.嵌入式打印机
- 2.RS485通讯接口(含通讯软件)
- 3.短信监控报警系统(不含手机)
- 4.紫外线杀菌系统
- 5.可程式温度触摸屏控制器(进口)
- 6.不锈钢备用水箱
- 7.LED光照器
- 8.3Q验证和校准服务。(需订购服务)

可以为客户提供IQ(安装确认)、OQ(运行确认)、PQ(性能确认)等一系列服务,保证药品箱的性能和指标要求。针对药品箱的温湿度信号采集的长期稳定性偏差比较大,所以要进行校准,以保证温湿度数据的长期稳定性,满足生产工艺要求。

## ◆ 9.独立限温报警系统

### 独立限温报警系统(选配)



可另选配独立限温报警系统,当发生超温报警时,切断加热管电源,增加双重安全保护。

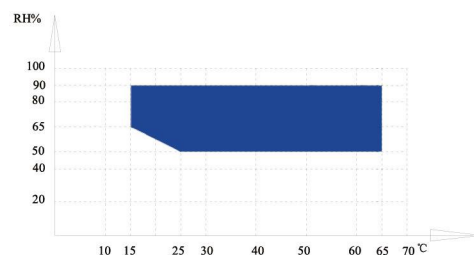
### 嵌入式打印机(选配)



可将不同时间的温度打印记录下来,方便查询全过程温度控制情况。



S型液晶触摸屏界面



YWS型-温湿度控制区域示意

## 技术参数

型 号	YWS-080	YWS-080S	YWS-150	YWS-150S	YWS-250	YWS-250S	YWS-500	YWS-500S
电源电压	AC220V 50HZ						AC380V 50HZ	
控温范围	0~65°C							
温度分辨率	0.1°C							
温度波动度	±0.5°C							
控湿范围	50~90%RH (温湿度控制范围见图表)							
湿度波动度	±5 %RH							
制冷系统/制冷方式	二套独立进口压缩机组自动切换							
控 制 器	可程式液晶控制器 / 带(S)为: 可程式触摸屏控制器							
输入功率	1700W		1900W		2600W		3900W	
容 积	80L		150L		250L		500L	
工作室尺寸(mm)	400x400x500		500x450x650		600x550x750		700x800x890	
外形尺寸(mm)	830x940x1460		930x820x1560		1030x920x1660		1130x1160x1780	
载物托架(标配)	2 块						3 块	

※ 性能参数测试: 在空载条件下, 环境温度 20°C, 环境湿度 50%RH