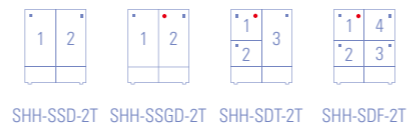


# 综合药品稳定性试验箱（多箱）

## SHH-SSD-2T/SSGD-2T/SDT-2T/SDF-2T

温度范围 15 ~ 65°C    湿度范围 15 ~ 95%R.H    照度范围 10 ~ 10000 Lux    紫外辐照度 80~100 μw/cm<sup>2</sup>

此系列产品专用于制药行业进行药物稳定性考察试验，以确定药物有效期和影响因素；还特别适用于药物研发和教学。产品符合国家药典及FDA、ICH等相关标准中长期、加速、中间，及影响因素试验；也满足大输液等特殊药类的40°C，20%R.H低湿度试验。产品优势包括能保证长期稳定的试验条件，超长的使用寿命，以及各箱可独立操控不同的试验条件。

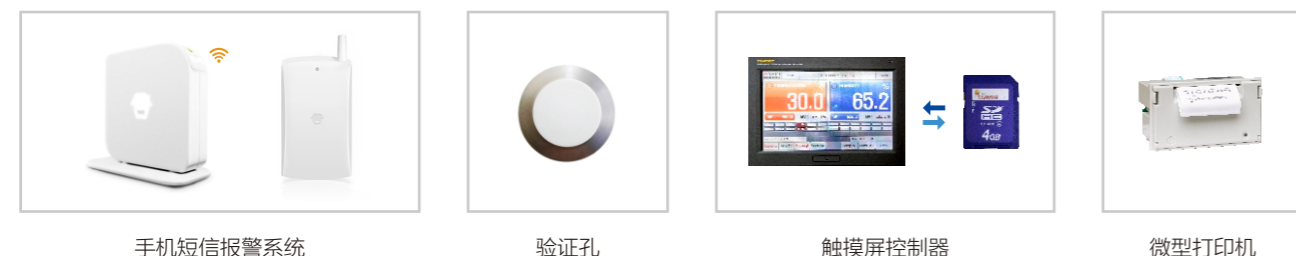


可选型号  
• 红点标注箱体为光照箱

### ■ 配件

- 原装进口触摸屏控制器
- 原装进口电子湿度传感器
- 原装进口Pt100温度传感器
- 进口低功耗耐热制冷压缩机
- 环保制冷剂
- 白光及紫外LED光源
- 自动循环供水系统
- RS485通讯系统
- 微型打印机
- 手机短信报警系统
- 时间累积器
- 箱体：喷塑冷轧板
- 内壁：SUS304镜面不锈钢
- 搁板：SUS304镜面不锈钢
- 内门：钢化玻璃
- 外门：配备钥匙锁
- 验证孔：直径φ50mm
- 移动脚轮：4只，可锁定

型号	SHH-SSD-2T	SHH-SSGD-2T	SHH-SDT-2T	SHH-SDF-2T
载物搁板(层)	2×6=12	6+5+1*=12	6+3+2+1*=12	3×3+2+1*=12
验证孔(只)	2	2	3	4
温湿照度打印记录仪(套)	2	2	3	4
手机短信报警器(套)	1	1	1	1
进口触控仪表(只)	2	2	3	4
制冷压缩机组(套)	4	4	4	4



手机短信报警系统

验证孔

触摸屏控制器

微型打印机

### ■ 特点

#### 长期稳定试验环境模拟

- 空气调节方式：强制通风内循环平衡调温调湿
- 空气循环装置：鼓风机风系统
- 加热方式：电加热系统
- 加湿方法：电热蒸汽加湿器
- 供水方式：自动循环供水系统；使用现场无特殊水电要求
- 制冷方式：多套进口耐热型制冷压缩机组
- 光照方式：通过LED灯，照度和紫外辐照度可自动控制

#### 集中控制&远程监控

- 一台电脑可同时连接同系列多台设备，最多可达30个仪表
- 使用互联网可实现异地远程调试和监控功能

#### 节能静音智能

- 低能耗设计，减少使用成本
- 静音型设计，超低运行噪音
- 触摸屏显示，直观精确，更易操作

#### 双门设计

- 玻璃内门可全景查看箱内情况，避免开门查看引起试验数据波动
- 外门配备钥匙锁，防止非授权人士接触药品，影响试验

### ■ 参数

型号	SHH-SSD-2T	SHH-SSGD-2T	SHH-SDT-2T	SHH-SDF-2T
温度范围(°C)	15-65	15-65	15-65	15-65
温度波动度(°C)	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
温度偏差(°C)	±1	±1	±1	±1
湿度范围(%R.H)	15-95	15-95	15-95	15-95
湿度偏差(%R.H)	±3	±3	±3	±3
照度范围(Lux)	无	10-10000	10-10000	10-10000
照度偏差(Lux)	无	±500	±500	±500
紫外辐照度(μw/cm <sup>2</sup> )	无	80-100	80-100	80-100
紫外光谱范围(nm)	无	320-400	320-400	320-400
电源(V/Hz)	220/50	220/50	220/50	220/50
安装功率(W)	4200	4300	4400	5700
运行功率(W)	约600(单一工作室)	约600(单一工作室)	约600(单一工作室)	约560(单一工作室)
内胆尺寸(mm)	左箱：600×600×1300 右箱：600×600×1300	左箱：600×600×1300 右箱：600×600×1300	左箱：600×600×1300 右箱：600×600×600	左上、左下箱：600×600×600 右上、右下箱：600×600×600
工作室容积(L)	2×500=1000	2×500=1000	500+220×2=940	4×220=880
外形尺寸(mm)	1240×1620×1970	1240×1620×1970	1240×1620×1970	1240×1620×1970
包装尺寸(mm)	1280×1670×2070	1280×1670×2070	1280×1670×2070	1280×1670×2070
净重(kg)	600	600	610	620

\* 尺寸：(D×W×H) (深×宽×高)

\* <1\*>表示为一层感光搁板

\* 运行功率是开启1套制冷机做40°C，75%R.H实测结果

\* 设备使用条件：环境温度：5~35°C；环境湿度：≤85%R.H

#### 三重数据记录

- 微型打印机纸质记录，打印周期频率可调
- 无纸记录，控制器内部64M循环数据储存，通过内置SD卡导出
- 包括：设定值，测量值，日期，真实时间
- 采集频率可调
- 实时电脑数据记录

#### 行业标准

- 满足FDA、ICH及国家药典中相关要求
- 制造执行标准(技术条件)：参照GB/T 10586-2006

#### 安全保护

- 独立工作室超温保护
- 加湿系统缺水保护
- 制冷压缩机过载保护
- 手机短信报警系统
- \* 断电和温湿度超差短信报警，一张电话卡可管理多达15台设备

#### 售后服务

- 自验收合格起，保修一年，终身维修
- 设备提供符合国际标准的IQ/OQ验证方案文件和执行服务

产品参数如有变更，恕不另行通知