

# 罡然一恒药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 罡然一恒药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱                   |
| 公司名称 | 广州罡然机电设备有限公司                                 |
| 价格   | 面议   |
| 规格参数 | 加工定制:否<br>品牌:一恒<br>型号:药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱 |
| 公司地址 | 广州市白云区德康路13号C栋二楼220                          |
| 联系电话 | 13316101212                                  |

## 产品详情

### 药品测试箱lhh-250sd药品稳定性试验箱

#### 特点

以科学的方法创造一个对药品失效评测需长时间稳定的温度、湿度环境和光照环境，适用于制药企业对药品及新药的加速试验、长期试验、高湿试验和强光照射试验，是制药企业进行药品稳定性试验最佳选择方案。

#### 人性化设计

顺应世界环保潮流、全新无氟设计，高效率、低能耗、促进节能，使你始终走在健康生活的前沿。

微电脑控制器，控制稳定、准确、可靠，采用304不锈钢内胆，四角半圆弧形，易清洁,便于操作。

独特风道循环，确保工作室内部风力分布均匀。箱体左侧有一直径25mm的测试孔。

#### 连续运行保证

两套进口压缩机自动切换，确保药品试验长时间连续运行不发生故障。突破国内药品试验箱无法长时间连续运行的缺陷。

#### 品质保证

温湿度控制器、压缩机、循环风机等关键零部件均采用进口产品，具备长时间运行稳定、安全、

可靠等特点。

### 安全功能

独立限温报警系统，能声光报警提示操作者，保证实验室安全运行不发生意外。温度偏低或偏离及超温报警。

### 进口湿度传感器

选用能在高温状态运行的湿度传感器，避免干湿球湿带频繁更换带来的烦恼。

### 紫外杀菌系统（选配）

紫外杀菌灯置于箱内后壁，可定期对箱体内部进行消毒，可有效杀灭箱体内部循环空气和增湿盘水蒸气的浮菌，从而有效防止药品试验期间的污染。

### 光照度自动监测和控制（选配）

突破现有国产稳定试验箱光照度无法监测和控制的缺陷，采用光传感器进行监测并无级可调减少由于灯管的老化造成光照度衰减和试验误差。

### 资料记录与故障诊断显示

当试验箱发生故障，动态显示屏会出现故障信息，试验箱运行故障一目了然。可连接打印机或485通讯接口，用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证。

### 可程式触摸屏控制器（选配）

采用超大屏幕触摸式荧幕画面，荧幕操作简单，程式编辑容易。

控制器操作界面设中英文可供选择，即时运转曲线图可由屏幕显示。

具有100组程式1000段999循环步骤的容量，每段时间设定最大值为99小时59分。

资料及试验条件输入后，控制器具有荧屏锁定功能，避免人为触摸而停机。

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。

具有rs-232或rs-485通讯界面，可在电脑上设计程式，监视试验过程并执行开关机等功能。

### 满足标准

2005版药典药物稳定性试验指导原则和gb/t10586-2006有关条款制造

### 稳定性试验条件：

在ich指南中，在功能性、性能和文件方面，gmp和fda定义了要求。欧洲、日本和美国同意制定一个共用的稳定性试验，这些试验的目标是集合信息，作为制定一个关于原料或药品稳定性的推荐，最终目标是在规定周期中，证明药品暴露在温度、湿度、光照或综合环境中的有效性。

### 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：4500+500lx

以上相关数据仅供参考

### 参数

| 名称            | 药品稳定性试验箱   |                                   | 综合药品稳定性试验箱                                | 药品强光稳定性试验箱                         |
|---------------|--|-----------------------------------|---|------------------------------------|
| 型号            | lhh-80sdlhh-150sdlhh-250sd   | lhh-80sdplhh-150sdplhh-250sdp     | lhh-150gsdlhh-150gspplhh-250gsdlhh-250gsp | lhh-150gplhh-250gplhh-400gp        |
| 控温范围          | 0 ~ 65   |                                   | 无光照4 ~ 50                                 | 有光照10 ~ 50                         |
| 温度波动度/均匀度     | ± 0.5 / ± 2  |                                   |   |                                    |
| 湿度范围/偏差       | 40 ~ 95%rh/ ± 3%rh   |                                   |   | 无                                  |
| 光照强度/误差       | 无  |                                   | 0 ~ 6000lx可调                              | ± 500lx                            |
| 定时范围          | 1 ~ 99小时   | 每段1 ~ 99小时                        | 每段1 ~ 99小时                                |                                    |
| 调温调湿方式        | 平衡调温调湿方式   |                                   |   | 平衡调温方式                             |
| 制冷系统/制冷方式     | 二套独立原装进口全封闭压缩机自动切换（lhh-80sd/80sdp为一组独立原装进口全封闭压缩机）  |                                   |   |                                    |
| 控制器           | 微机控制   | 可程式触摸屏控制器                         | gsd:微机控制gsp:可程式触摸屏控制器                     | 可程式微机控制                            |
| 传感器           | pt100铂电阻电容式湿度传感器   |                                   |   | pt100铂电阻                           |
| 工作环境温度        | rt+5 ~ 30  |                                   |   |                                    |
| 电源            | ac220v ± 10%50hz   |                                   |   |                                    |
| 功率            | 1700w/1900w/2200w  |                                   | 无极调光                                      | 多段调光                               |
| 容积            | 80l150l250l  | 80l150l250l                       | 150l250l                                  | 150l250l400l                       |
| 内胆尺寸（mm）w*d*h | 400*400*500550*405*675*670600*500*830  | 400*400*500550*405*670600*500*830 | 550*405*670600*500*830                    | 550*405*670600*500*830700*550*1140 |
| 载物托盘（标配）      | 2/3/3块   | 2/3/3块                            | 3/3块                                      | 3/3/4块                             |
| 安全装置          | 压缩机过热保护、风机过热保护、超温保护、压缩机超压保护、过载保护、缺水保护  |                                   |   |                                    |
| 备注            | 1、 sd/gsd系列已配针式80列纸打印机。<br>2、 sdp/gsp系列已配嵌入式微型打印机。<br>3、 可选配rm10/c高精度数字记录仪。<br>4、 gp/gsd/gsp系列已配有光照度监测仪。 |                                   |   |                                    |

5、 gsd/gsp系列可选配两层光照度控制。

|    |                              |                              |                                      |                              |
|----|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 价格 | rmb28800rmb33800<br>rmb37800 | rmb39800rmb47800rmb<br>56800 | rmb45800rmb62800rmb498<br>00rmb68800 | rmb27900rmb31900rmb5190<br>0 |
|----|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|

注：lhh-80sd,lhh-80sdp为一组独立原装全封闭进口压缩机，lhh-500gsp可选配两层光照强度控制。

药品稳定性试验箱系列综合药品稳定性试验箱可选配光照测试仪

选购件

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 无纸记录仪（通用型）             | ¥ 2500 |
| 高精度数字记录仪（富士pe-2）       | ¥ 6000 |
| 有线监控报警系统               | ¥ 2500 |
| 无线监控报警系统               | ¥ 2500 |
| 紫外杀菌系统                 | ¥ 600  |
| 提供3q验证和校准服务（只提供上海权威计量） | ¥ 1500 |

本产品的加工定制是否，品牌是一恒，型号是药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱，材质是药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱，温度范围是药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱（ ），测量范围是药品测试箱LHH-250SD药品稳定性试验箱，工作室尺寸是看说明（mm），重量是看说明（kg）