

LHH-250SD 药品稳定性试验箱 250L

产品名称	LHH-250SD 药品稳定性试验箱 250L
公司名称	广州越特科学仪器有限公司
价格	37800.00/台
规格参数	内胆尺寸mm:600 × 500 × 830 品牌:一恒 型号:LHH-250SD
公司地址	广州市荔湾区花地南路西塑麦村北约55号A区B幢210号
联系电话	020 81801483 13719219650

产品详情

产品描述：

来自德国先进技术，是药品稳定性试验最佳选择新一代药品稳定试验设备，集公司多年设计和生产经验，引进消化德国技术。突破现有国产药品试验箱无法长时间连续运行的缺陷，是药厂GMP认证的必备设备

用途概述：

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。

产品特点：

人性化设计

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。

连续运行无需化霜，避免在使用过程中，因为化霜产生箱内温湿度波动。

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。

温度偏低或偏高及超温报警，湿度偏高与偏低报警。

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。

执行与满足标准：

2010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： $+25 \pm 2$

湿度： $60 \pm 5\%RH$

时间：12个月

加速稳定性试验的储藏条件

温度： $+40 \pm 2$

湿度： $75 \pm 5\%RH$

时间：6个月

强光照射条件光照度： $4500 \pm 500LX$

以上相关数据仅供参考

技术参数：

名称：药品稳定性试验箱

型号：LHH-250SD

控温范围：0~65

温温度波动度/均匀度： $\pm 0.5 / \pm 2$

湿度范围/偏差： $40\sim 95\%RH / \pm 3\%RH$

光照强度/误差：-

定时范围:每段1~99小时

调温调湿方式:平衡调温调湿方式

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

控制器:可程式液晶控制器

传感器:Pt100铂电阻电容式湿度传感器

工作环境温度:RT+5 ~ 30

电源:AC220V ± 10% 50HZ

功率:2400W

容积:250L

内胆尺寸(mm)W × D × H:600 × 500 × 830

外形尺寸(mm)W × D × H:740 × 890 × 1680

载物托盘(标配):3块

嵌入式打印机:标配

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。

选购件 (增加选购件交货期7天)

1、无纸记录仪 (通用型)

¥ 2500 元

2、高精度数字记录仪 (富士PE-2)

¥ 6000元

3、有线监控报警系统

4、短信监控报警系统

5、紫外杀菌系统.

¥ 600 元

6、隔板式光照器 (每层) (150/250系列)

(500/1000系列)

(1500系列)

¥ 4000 元

¥ 6500 元

¥ 15000 元

7、提供3Q验证和校准服务

¥ 2500 元 (上门费另收800~3000元)

提供3Q验证和校准服务：

可以提供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准确性，满足生产工艺要求。

可提供上海权威计量部门第三方测试报告 (RMB2500元) 选配