|  |
| --- |
| 北京兰贝石恒温技术有限公司北京市昌平区中关村生命科学园电话：010-56545023 400-600-8767传真：010-56545070邮箱：66221981@163.com网站： www.lanbeishi.com联系人：罗先生 |

单 位 ：

地 址 ：

联系人 ：

电 话 ：

传 真 ：

E-mail ：

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 交货地点Destination:
 | 需方指定地点 |
| 1. 付款方式Payment:
 | 款到发货 |
| 1. 交货期DeliveryDate:
 | 3-20个工作日 （视库存） |
| ⑷ 包装Packing: | 木箱包装 |
| ⑸ 运输费用Freightage: | 送货上门。 |
| ⑹ 保修期Guarantee: | 无偿保修期为到货后1年. |
| ⑺ 售后服务AfterService: | 若设备出现故障，我方接到报修电话后24小时内提供解决方案 |
| ⑻ 其它Others: |  |

本公司专业研发和生产稳定性试验箱，引进德国先进技术，采用合理的结构设计，选用进口优质部件，具有稳定、安全、可靠的品质。

**1、采用最新的风道系统设计，箱体内不同位置的温湿度均匀性好；**

**2、欧洲原装进口全封闭工业压缩机，高效能，低噪音，保证设备长期连续运行；**

**3、欧洲原装进口温湿度一体传感器，灵敏度高，年漂移低，直接检测湿度，无需维护。**

**4、进口温湿度控制器，感应快，系统误差小；**

**5、内胆材质全镜面不锈钢304，无污染源易清洁；**

满足ICH2003 Q1A(R2)、CP2015

(1) 加速试验： 40℃±2℃ / 75%RH±5%RH

(2) 中间条件： 30℃±2℃ / 65%RH±5%RH

(3) 长期试验： 25℃±2℃ / 60%RH±5%RH 或 30℃±2℃ / 65%RH±5%RH
**执行标准： GB10586-2006**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 型 号 | 单 位 | 数 量 | 出厂价（元） | 优惠价（元） | 备注 |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-150LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-250LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-400LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-500LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-800LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(低湿） | Labonce-1000LCSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 发票 | 16%专票 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 技术要求 | 数量 |
| 药品稳定性试验箱 | 1. **内部容积:     150L~1000L；**
2. **控温范围:     15～65℃,控温波动:±0.5℃,温度偏差: ±2.0℃；**
3. **控湿范围:     20～95%RH,控湿波动:±3.0%RH,湿度偏差: ±3.0%RH；**
4. **光照范围：   光 照 范 围 ： 100 ～ 8000LUX ；照 度 偏 差 ： 4500±500LUX；**
5. **光照记录：   配照度传感器，照度直接显示，配照度存储和打印系统**
6. **温湿控制器:  原装进口数显表控制器，感应灵敏，系统误差小；**
7. **湿度传感器:  原装进口VAISALA电容式湿度传感器,直接检测,无需维护；**
8. **制冷压缩机:  原装进口全封闭压缩机,长寿命,低噪音；**
9. **数据打印:      具备符合GMP要求的数据采集系统，标配针式打印机；**
10. **数据存储:      U盘存储，能存储一年以上温度湿度值；**
11. **现场报警:      现场温湿度偏差声光报警,独立超温报警；**
12. **箱体材质:      内胆材质为镜面不锈钢304,外壳材质为优质钢板喷塑；**
13. **双重保护:      配置双保险防干烧保护系统；配置独立超温保护系统,可自动切断电源；**
14. **安全装置:      压缩机过热保护、压缩机超压保护、压缩机过载保护和风机过热保护。**
15. **工作环境：   ＋5～35℃**
16. **安装电源:      AC 220V±10%  50HZ；**
17. **远程报警:      标配远程报警端口，可选配远程手机短信报警(带断电报警)（选配）；**

  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 　名称  | **药品稳定性试验箱** |
| 　型号  | Labonce-150LCSD(低湿） | Labonce-250LCSD(低湿） |
| 　控温范围  | 10～65℃(光照开时15-65℃) |
| 　控温波动  | ±0.5℃ |
| 　温度偏差  | ±2.0℃ |
|  湿度范围 | 20～95%RH |
| 　湿度偏差  | ±3%RH |
| 　可见光范围  | 100～8000LUX/总照度不低于1.2×106Lux·hr |
| 照度偏差 | 4500±500LUX |
| 　光源种类  | 日光灯 |
| 　光源控制  | 直接设定自动控制 |
|  光源测量 | 可见光传感器 |
|  照度打印 | 打印可见光照度值 |
|  温湿度控制方式  | 平衡调温调湿方式  |
|  湿度传感器 | 进口全封闭压缩机（DANFOSS-SECOP） |
| 　制冷系统  | 进口电容式湿度传感器（VAISALA） |
| 　控制器  | 进口温湿度控制器（ST590） |
| 　数据打印  | 针式微型打印机（记录的数据可长期保存,记录频率可调）  |
| 　数据备份  | U盘存储（能保存一年以上的电子文本数据,可参看全程曲线图谱）  |
|  偏差报警 | 温湿度上下限偏差报警 |
| 　二重保护  | 独立超温保护系统  |
| 　工作环境温度  | ＋5～35℃  |
| 　内胆材质  | 镜面不锈钢304  |
| 　外壳材质  | 钢板喷塑  |
| 　电源  | AC 220V±10% 50HZ |
| 　安全装置  | 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护  |
| 　最大功率（kW）  | 1.2 | 1.5 |
| 　容积 (L)  | 150 | 250 |
| 　内部尺寸(mm)　W×D×H  | 600×405×620 | 600×500×830 |
| 　外形尺寸(mm)　W×D×H | 760×830×1480 | 760×870×1650 |
| 　搁板  | 3 | 3 |
| 　备注1 | 请确认该型号试验箱的外形尺寸能够顺利通过电梯、楼道、门，实验室有足够的摆放空间 |

|  |  |
| --- | --- |
| 　名称  | **药品稳定性试验箱（GMP）**  |
| 　型号  | Labonce-400LCSD(低湿） | Labonce-500LCSD(低湿） |
| 　控温范围  | 10～65℃(光照开时15-65℃) |
| 　控温波动  | ±0.5℃ |
| 　温度偏差  | ±2.0℃ |
| 　控湿范围  | 20～95%RH |
| 　湿度偏差  | ±3%RH |
| 　可见光范围  | 100～8000LUX/总照度不低于1.2×106Lux·hr |
| 照度偏差 | 4500±500LUX |
| 　光源种类  | 日光灯 |
| 　光源控制  | 直接设定自动控制 |
|  光源测量 | 可见光传感器 |
|  照度打印 | 打印可见光照度值 |
| 　温湿控制方式  | 平衡调温调湿方式  |
| 　制冷系统  | 进口全封闭压缩机（DANFOSS-SECOP） |
| 　湿度传感器  | 进口电容式湿度传感器（VAISALA）  |
| 　控制器  | 进口温湿度控制器（ST590） |
| 　数据打印  | 针式微型打印机（记录的数据可长期保存,记录频率可调）  |
| 　数据备份  | U盘存储（能保存一年以上的电子文本数据,可参看全程曲线图谱）  |
| 　测试点  | 25℃ 60%RH,40℃ 75%RH |
|  偏差报警 | 温湿度上下限偏差报警 |
| 　二重保护  | 独立超温保护系统  |
| 　工作环境温度  | ＋5～35℃  |
| 　内胆材质  | 镜面不锈钢304  |
| 　外壳材质  | 钢板喷塑  |
| 　水箱  | 外置水箱  |
| 　电源  | AC 220V±10% 50HZ |
| 　安全装置  | 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载、缺水保护  |
| 　最大功率（kW）  | 2.0 | 2.2 |
| 　容积 (L)  | 400 | 500 |
| 　内部尺寸(mm)W×D×H  | 680×600×930 | 680×680×1080 |
| 　外形尺寸(mm)W×D×H | 840×970×1750 | 840×1050×1850 |
| 　搁板(标配)  | 3 | 4 |
| 　备注1 | 请确认该型号试验箱的外形尺寸能够顺利通过电梯、楼道、门，实验室有足够的摆放空间 |

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | **药品稳定性试验箱** |
| 型号 | Labonce-800LCSD(低湿） | Labonce-1000LCSD(低湿） |
| 控温范围 | 10～65℃(光照开时15-65℃) |
| 控温波动 | ±0.5℃ |
| 温度偏差 | ±2.0℃ |
| 湿度范围 | 20～95%RH |
| 湿度偏差 | ±3.0%RH |
| 可见光范围 | 100 ～ 8000LUX 变频可调，光照试验的总照度不低于 1.2×106Lux•hr |
| 照度偏差 | 4500±500LUX |
| 光源种类 | 日光灯 |
| 光源控制 | 直接设定自动控制 |
| 光源测量 | 可见光传感器 |
| 照度打印 | 打印可见光照度值 |
| 温湿控制方式 | 平衡调温调湿方式 |
| 制冷系统 | 原装进口全封闭压缩机（DANFOSS-SECOP）,节能环保型，低噪音 |
| 湿度传感器 | 进口电容式湿度传感器（VAISALA） |
| 控制器 | 原装进口数显表控制器（ST90） |
| 数据打印 | 针式微型打印机（记录的数据可长期保存，记录频率可调）打印时间,温度白纸打印，非热敏，打印的间隔时间可以调整，比如1小时，2小时，最小的是2分钟 |
| 数据备份 | U盘存储（能保存1年以上的电子文本数据，可参看全程曲线图谱） |
| 偏差报警 | 温湿度上下限偏差报警 |
| 二重保护 | 独立超温保护系统 |
| 工作环境温度 | ＋5～35℃ |
| 内胆材质 | 镜面不锈钢304 |
| 外壳材质 | 钢板喷塑 |
| 水箱 | 外置水箱 |
| 电源 | AC 220V±10% 50HZ |
| 安全装置 | 压缩机过热、风机过热、超温、压缩机超压、过载保护 |
| 最大功率（kW） | 2.5 | 3.0 |
| 容积 (L) | 800 | 1000 |
| 内部尺寸(mm)W×D×H | 1200×510×1300 | 1400×510×1400 |
| 外形尺寸(mm)W×D×H | 1350×870×1880 | 1550×870×1980 |
| 搁板(标配) | 4 | 4 |
| 备注1 | 请确认该型号试验箱的外形尺寸能够顺利通过电梯、楼道、门，实验室有足够的摆放空间 |