|  |
| --- |
| 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 | Labonce-430CSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱 | Labonce-830CSD | 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:      430L~830L；**
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（B,C箱）；**
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:** 可选配**远程手机短信报警(带温湿度偏差报警、断电报警)；**
 |  |

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称  | **药品稳定性试验箱（三箱综合）**  |
| 型号  | Labonce-430CSD |
| 箱体标号  | A | B | C |
| 控温范围  | 15～65℃  |
| 控温波动  | ±0.5℃ | ±0.5℃ | ±0.5℃ |
| 温度偏差  | ±2.0℃ | ±2.0℃ | ±2.0℃ |
| 控湿范围  | N/A | 20～95%RH | 20～95%RH |
| 湿度偏差  | N/A | ±3%RH | ±3%RH |
| 可见光范围  | 100～6000LUX | N/A | N/A |
| 照度偏差 | 4500±500LUX | N/A | N/A |
| 光源种类 | 可见光 | N/A | N/A |
| 光源控制 | 独立变频控制 | N/A | N/A |
| 光照记录 | 照度打印和存储 | N/A | N/A |
| 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（三套DANFOSS-SECOP） |
| 湿度传感器  | 进口电容式湿度传感器 （两套 ） |
| 控制器  | 进口温湿度控制器（三套 ST590） |
| 数据打印  | 三套针式微型打印机（记录的数据可长期保存,记录频率可调）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  | 三套U盘存储，保存一年以上的电子文本数据,可参看全程曲线图谱 |
| 二重保护  | 独立超温保护系统 |
| 偏差报警 | 温湿度上下限偏差报警 |
| 远程报警 | 可选配手机短信报警（需方自备移动手机卡一张，长期插在设备里） |
| 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）  | 3.5 |
| 容积 (L)  | 100 | 100 | 230 |
| 内部尺寸(mm)W×D×H  | 480×420×500  | 480×420×500  | 480×420×1100  |
| 外形尺寸(mm)W×D×H | 1320×780×1930 |
| 搁板(标配)  | 1 | 2 | 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（三箱综合）**  |
| 型号  | Labonce-830CSD |
| 箱体标号  | A | B | C |
| 控温范围  | 15～65℃  |
| 控温波动  | ±0.5℃ | ±0.5℃ | ±0.5℃ |
| 温度偏差  | ±2.0℃ | ±2.0℃ | ±2.0℃ |
| 控湿范围  | N/A | 20～95%RH | 20～95%RH |
| 湿度偏差  | N/A | ±3%RH | ±3%RH |
| 可见光范围  | 100～6000LUX | N/A | N/A |
| 照度偏差 | 4500±500LUX | N/A | N/A |
| 光源种类 | 可见光 | N/A | N/A |
| 光源控制 | 独立变频控制 | N/A | N/A |
| 光照记录 | 照度打印和存储 | N/A | N/A |
| 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（三套DANFOSS-SECOP） |
| 湿度传感器  | 进口电容式湿度传感器 （两套 ） |
| 控制器  | 进口温湿度控制器（三套 ST590） |
| 数据打印  | 三套针式微型打印机（记录的数据可长期保存,记录频率可调）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  | 三套U盘存储，保存一年以上的电子文本数据,可参看全程曲线图谱 |
| 二重保护  | 独立超温保护系统 |
| 偏差报警 | 温湿度上下限偏差报警 |
| 远程报警 | 可选配手机短信报警（需方自备移动手机卡一张，长期插在设备里） |
| 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）  | 4.0 |
| 容积 (L)  | 200 | 200 | 430 |
| 内部尺寸(mm) W×D×H  | 600×600×600  | 600×600×600  | 600×600×12100  |
| 外形尺寸(mm)W×D×H | 1520×960×1990 |
| 搁板(标配)  | 1 | 2 | 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 |



 **430CSD-630CSD**