|  |
| --- |
| 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](mailto: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: | 5-15个工作日 |
| ⑷ 包装Packing: | 泡沫垫衬 |
| 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） | 优惠单价（元） | 备注 |
| 药品稳定性试验箱(两箱） | Labonce-300CSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(两箱） | Labonce-520CSD | 台 | 1 |  |  |  |
| 药品稳定性试验箱(两箱) | Labonce-620CSD | 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:     320L~520L；** 2. **控温范围:     15～65℃,控温波动:±0.5℃,温度偏差: ±2.0℃；** 3. **控湿范围:     40～95%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:  两套原装进口全封闭压缩机,一备一用，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（两箱）** | | | |
| 型号 | Labonce-300CSD | | Labonce-520CSD | |
| 箱体标号 | A | B | A | B |
| 控温范围 | 10～65℃ | 10～65℃ | 10～65℃ | 10～65℃ |
| 控温波动 | ±0.5℃ | ±0.5℃ | ±0.5℃ | ±0.5℃ |
| 温度偏差 | ±2.0℃ | ±2.0℃ | ±2.0℃ | ±2.0℃ |
| 控湿范围 | 40～95%RH | 40～95%RH | 40～95%RH | 40～95%RH |
| 湿度偏差 | ±3%RH | ±3%RH | ±3%RH | ±3%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 | N/A | 100～8000LUX变频可调，光照试验的总照度不低于1.2×106Lux·hr | N/A |
| 光源种类 | 可见光 | N/A | 可见光 | N/A |
| 光源控制 | 可见光独立变频控制 | N/A | 可见光独立变频控制 | 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（两套DANFOSS-SECOP）节能环保型，低噪音 | | | |
| 湿度传感器 | 原装进口电容式湿度传感器（两套VAISALA）高精度，长寿命 | | | |
| 控制器 | 进口数显表温湿度控制器（两套ST590） | | | |
| 数据打印 | 两套针式微型打印机（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 | 两套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（也可以设置其它点） | | | |
| 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 | | | |
| 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） | 2.5 | | 3.0 | |
| 容积 (L) | 150 | 150 | 250 | 250 |
| 内部尺寸(mm) 　W×D×H | 680×500×460 | 680×500×460 | 600×500×830 | 600×500×830 |
| 外形尺寸(mm) 　W×D×H | 840×870×1850 | | 1560×870×1650 | |
| 搁板(标配) | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 箱体结构 | 上箱 | 下箱 | 左箱 | 右箱 |
| 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 | | | |
| 备注2 | 如试验中需要光照试验，可加配光照功能，两个箱体单独控制，相当于两台试验箱 | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | **药品稳定性试验箱（两箱）** | |
| 型号 | Labonce-620CSD | |
| 箱体标号 | A | B |
| 控温范围 | 10～65℃ | 10～65℃ |
| 控温波动 | ±0.5℃ | ±0.5℃ |
| 温度偏差 | ±2.0℃ | ±2.0℃ |
| 控湿范围 | 40～95%RH | 40～95%RH |
| 湿度偏差 | ±3%RH | ±3%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 | N/A |
| 光源种类 | 可见光 | N/A |
| 光源控制 | 可见光独立变频控制 | 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（两套DANFOSS-SECOP）节能环保型，低噪音 | |
| 湿度传感器 | 原装进口电容式湿度传感器（两套VAISALA）高精度，长寿命 | |
| 控制器 | 进口数显表温湿度控制器（两套ST590） | |
| 数据打印 | 两套针式微型打印机（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 | 两套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（也可以设置其它点） | |
| 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 | |
| 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） | 3.2 | |
| 容积 (L) | 300 | 300 |
| 内部尺寸(mm) 　W×D×H | 600×500×1000 | 600×500×1000 |
| 外形尺寸(mm) 　W×D×H | 1560×870×1780 | |
| 搁板(标配) | 3 | 3 |
| 箱体结构 | 左箱 | 右箱 |
| 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 | |
| 备注2 | 如试验中需要光照试验，可加配光照功能，两个箱体单独控制，相当于两台试验箱 | |



**300CSD**